VISIT…

NB

КРАТКИЙ СЛОВАРЬ
ОПЕРАТИВНО-ТАКТИЧЕСКИХ И ОБЩЕВОЕННЫХ СЛОВ (ТЕРМИНОВ)

КРАСНОЗНАМЕННАЯ, ОРДЕНА ЛЕНИНА
И ОРДЕНА СУВОРОВА 1-й СТЕПЕНИ
ВОЕННАЯ АКАДЕМИЯ ИМЕНИ М. В. ФРУНЗЕ

КРАТКИЙ СЛОВАРЬ
ОПЕРАТИВНО-ТАКТИЧЕСКИХ И ОБЩЕВОЕННЫХ СЛОВ (ТЕРМИНОВ)

ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ СОЮЗА ССР
МОСКВА — 1958

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящий «Краткий словарь оперативно-тактических и общевоенных слов (терминов)» представляет собой первое справочное пособие, рассчитанное на офицеров Советской Армии и курсантов военных училищ. Словарь имеет целью дать в самой сжатой форме объяснение военных слов, терминов и понятий, встречающихся при чтении статей в газетах, журналах, а также при изучении тактической и военно-технической литературы.

В словарь включены лишь оперативно-тактические и общевоенные термины, с которыми офицеры наиболее часто встречаются в повседневной деятельности. Многие установившиеся военные понятия, а также военно-исторические термины, которые могут быть содержанием самостоятельных словарей или военной энциклопедии, в настоящий словарь не включены, чтобы не выйти за рамки краткого словаря.

При пользовании словарем необходимо иметь в виду следующее:

1. Статьи-справки в словаре расположены в алфавитном порядке. Название каждой статьи-справки дано жирным прописным шрифтом. Размер справки по каждому термину или понятию зависит от значения и важности темы статьи-справки, причем в справке дается только определение, а иногда определение и краткое содержание термина или понятия; справка не касается истории его возникновения и развития. Отсюда понятно, что от словаря нельзя требовать сведений для всестороннего ознакомления с самим предметом справок.

2. Поскольку в одной небольшой статье-справке нельзя сколько-нибудь полно изложить все относящиеся к ее теме вопросы, а многие термины взаимосвязаны, в словаре широко используется система ссылок на другие статьи-справки,

в которых эти вопросы дополнительно освещаются или хотя бы затрагиваются. Например, статья-справка «Артиллерия» содержит ссылки на статьи-справки: «Артиллерия войсковая», «Стереотруба», «Баллистика» и др. Ссылки на другую статью-справку выделяются *курсивом.*

3. В словаре применены только общепринятые сокращения; специальных условных сокращений не применяется, за исключением того, что название статьи-справки обозначается в тексте начальными буквами.

Военная терминология очень разнообразна. При составлении словаря отдельные термины и понятия могли быть упущены. Возможны также и недостатки в трактовке некоторых терминов.

Всякого рода отзывы, пожелания и указания читателей, вытекающие из опыта пользования словарем, будут с благодарностью приняты и изучены, а также использованы в случае возможного переиздания словаря.

Словарь составлен коллективом профессорско-преподавательского состава Краснознаменной, ордена Ленина и ордена Суворова 1-й степени Военной академии имени М. В. Фрунзе. В составлении его принимали участие полковники **Безгинов И. П., Велюго В. М., Герасимов А. И., Лебедев А. И., Милютенков Д. М., Прохорков И. И., Секачев В. И., Сорокин В. Н., Ухов Н. Э., Федотов Б. И., Ширякин Н. В., Шмелев М. С.,** подполковники **Анисимов Н. И., Булатов А. А.** и **Сидоренко А. А.**

Редакция осуществлена редакционной комиссией в составе генерал-лейтенанта **Шкодуновича Н. Н.** (главный редактор), полковника **Банникова М. К.,** полковника **Давыдова Ф. М.,** генерал-майора авиации **Лозового-Шевченко В. М.** и полковника **Шипова Б. В.**

А

АВАНГАРД — войсковое соединение, часть или подразделение, следующее на определенном расстоянии впереди главных сил в качестве органа походного охранения на марше. А., высланный в сторону противника при фланговом марше, называется боковым. Задача А. — обеспечить охраняемым войскам беспрепятственный марш, не допустить внезапного нападения противника, захватить выгодные объекты или рубежи на местности и обеспечить главным силам выгодные условия вступления в бой. Состав А. зависит от обстановки и задач, которые ему предстоит решать.

АВАРИЯ — повреждение самолета, танка, автомобиля, корабля.

АВИАДЕСАНТ — отряд войск различного состава и силы, выбрасываемый или высаживаемый в тылу противника при помощи военно-транспортных самолетов и вертолетов с задачей боевых действий или разведки. В зависимости от способа приземления в тылу противника десанты могут быть парашютные, посадочные и парашютно-посадочные (комбинированные); по масштабу они подразделяются на тактические, оперативные и стратегические. В Советской Армии вместо А. употребляется термин *Воздушный десант* (см.).

АВИАДЕСАНТНАЯ ОПЕРАЦИЯ — см. *Воздушно-десантная операция.*

АВИАНОСЕЦ — боевой корабль, предназначенный для нанесения своей авиацией бомбовых и торпедных ударов по кораблям противника и его береговым объектам. А. оборудованы для приема колесных самолетов и имеют полетную палубу для их взлета и посадки. Водоизмещение современных А. доходит до 60 000 *т*, скорость хода — до 33 узлов; вооружены преимущественно зенитной артиллерией среднего и малого калибра, а также 127-*мм* орудиями и ракетами.

В зависимости от назначения и размеров А. подразделяются на тяжелые, легкие и конвойные.

АВИАПУЛЕМЕТ — пулемет, устанавливаемый на самолете; от обычного пулемета отличается большей скорострельностью (1500 и более выстрелов в минуту), меньшим весом и обтекаемой формой. А. подразделяются на нормального калибра (7—8 *мм*) и крупнокалиберные (11—15 *мм*), а установки их делаются подвижными и неподвижными. К числу неподвижных относится установка в передней части фюзеляжа, стрельба из которой осуществляется летчиком при наводке А. направлением самолета на цель. Подвижные установки А. бывают турельные, допускающие ограниченный поворот пулемета по вертикали и на 360° в горизонтальной плоскости, и шворневые, у которых ограничен и горизонтальный и вертикальный обстрел. Для стрельбы из А. могут применяться пули обыкновенные, бронебойные, трассирующие, зажигательные и комбинированного действия. В настоящее время А. заменяются авиапушками.

АВИАПУШКА — автоматическая пушка, устанавливаемая на истребителях и бомбардировщиках. Калибр от 20 до 100 *мм*. Скорострельность от 100 до 500 выстрелов в минуту. Огонь из А. ведется различными артиллерийскими снарядами в зависимости от цели: осколочными — по самолетам и пехоте; бронебойными — по танкам, бронеавтомобилям и самолетам, имеющим броню; зажигательными — по различным сооружениям.

АВИАСИГНАЛЬНЫЙ ПОСТ — пост, предназначавшийся в прошлом для связи с самолетами, для указания им места посадки и подачи простейших сигналов. Средствами сигнализации служили полотнища, ракеты, дымовые шашки, фонари, цветные пиротехнические факелы и т. п. В настоящее время термин потерял значение, но часто встречается в военно-исторической литературе.

АВИАЦИОННАЯ БАЗА — 1) ремонтно-снабженческая база, обслуживающая действующие авиационные части и соединения; 2) совокупность аэродромов и другого оборудования, предназначенных для обслуживания авиации.

АВИАЦИОННАЯ ГРУППА — группа, состоящая из нескольких самолетов, подразделений, частей или соединений авиации (одного или различных ее родов), временно объединенных общим управлением для выполнения определенных боевых задач.

АВИАЦИОННАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ — одна из отраслей военной метеорологии, изучающая метеорологические элементы и атмосферные явления с точки зрения их влияния на авиационную технику и боевую деятельность военно-воздушных сил, а также занимающаяся разработкой и совершенствованием способов и форм метеорологического обеспечения авиации. В своей теоретической основе А.м. опирается на основные положения метеорологической науки. Кроме того, при изучении влияния метеоусловий на полеты самолетов она тесно соприкасается с вопросами аэродинамики, самолетовождения и бомбометания, а также с тактикой военно-воздушных сил.

АВИАЦИОННАЯ ПОДГОТОВКА НАСТУПЛЕНИЯ — период боевых действий авиации, предшествующий переходу наземных войск в наступление и имеющий своей целью создание благоприятных условий для их наступательных действий.

АВИАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ВОЙСК — период боевых действий авиации, начинающийся с переходом войск в атаку и заканчивающийся выполнением войсками поставленных перед ними задач. Целью А. п. в. является содействие войскам в преодолении сопротивления противника.

АВИАЦИОННАЯ РАЗВЕДКА — см. *Воздушная разведка.*

АВИАЦИОННОЕ ВООРУЖЕНИЕ — средства поражения с устройствами управления и прицеливания и средствами радиопротиводействия, устанавливаемые на боевых самолетах. А. в. принято подразделять на стрелково-артиллерийское (авиапулеметы и пушки), бомбардировочное, реактивное и специальное. К стрелково-артиллерийскому вооружению относятся пулеметы (калибра до 15 *мм*) и пушки (калибра от 20 до 100 *мм*) с боеприпасами. К бомбардировочному вооружению относятся различного типа авиационные бомбы, торпеды, мины, а также приспособления для их подвески на самолете и сбрасывания (бомбодержатели, бомбосбрасыватели, прицелы). Специальное вооружение включает приборы для постановки дымовых завес, пиротехнические средства, а также учебно-тренировочные и контрольные приборы.

АВИАЦИОННОЕ ГОРЮЧЕЕ — специальные виды топлива, применяемые в авиации. В качестве основных топлив для авиационных турбореактивных двигателей применяются улучшенные сорта керосина. Поршневые авиационные двигатели работают на бензинах как в чистом виде, так и с до-

бавкой специальных компонентов и присадок, повышающих детонационную стойкость бензина. Авиационный бензин в чистом виде применяется на маломощных двигателях, устанавливаемых на легких учебных самолетах и самолетах связи; авиационный бензин с присадкой этиловой жидкости и антиокислителя, а также смеси топлив с одним или несколькими компонентами (изооктан, толуол, пиробензол и т. д.) применяются на современных мощных поршневых двигателях.

АВИАЦИОННОЕ ОРУЖИЕ — оружие, установленное на боевых самолетах (см. *Авиационное вооружение*).

АВИАЦИОННОЕ ПРИКРЫТИЕ — одна из наиболее ответственных и сложных задач истребительной авиации, выполняемая ею с целью обеспечения сухопутных войск, военно-морских сил, воздушно-десантных войск и объектов тыла от воздушной разведки и ударов авиации и беспилотных средств воздушного нападения противника, а также с целью обеспечения других родов авиации в районе базирования, на маршрутах полета и в районе боевых действий. А. п. войск осуществляется непрерывно путем активных и решительных действий истребителей с целью уничтожения самолетов (беспилотных средств) противника в воздушных боях на подступах к прикрываемым объектам и на его аэродромах (стартовых площадках). Перехват и уничтожение самолетов и беспилотных средств противника при А. п. истребительная авиация осуществляет из положения «барражирование» или «дежурство на аэродроме».

АВИАЦИОННЫЕ БОМБЫ — снаряды для поражения наземных, надводных и подводных целей, сбрасываемые с самолетов. Вес бомб от 0,5 *кг* до 10 *т* и более, длина от 10 *см* до 5 *м* и более, диаметр от 5 до 60 *см* и более. В целях уменьшения сопротивления воздуха и рационального размещения в бомбах взрывчатых веществ им придаются сигарообразная, грушевидная, каплеобразная и торпедообразная формы. А. б. по назначению делятся на фугасные, осколочно-фугасные, бронебойные, осколочные, противотанковые, химические, дымовые, зажигательные, светящие (осветительные) и агитационные.

АВИАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ — корпус и дивизия (тактические соединения авиации). Авиационный корпус состоит обычно из нескольких однородных дивизий, управления, подразделений связи и разведки. Авиационная дивизия состоит из полков, управления и подразделений обслуживания.

АВИАЦИОННЫЕ ЧАСТИ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ. — Основной тактической и административной единицей в авиации является полк, состоящий из нескольких эскадрилий, штаба, подразделений технической эксплуатации и управления. Эскадрилья — основное тактическое и огневое подразделение авиации, состоит из нескольких звеньев или отрядов.

АВИАЦИОННЫЙ ОТРЯД — тактическое и огневое подразделение тяжело-бомбардировочных частей, состоящее из нескольких самолетов. А. о. выполняет боевые задачи в составе эскадрилий или самостоятельно. Боевые задачи днем А. о. выполняет в сомкнутых боевых порядках самолетов «Клин» или «Ромб», в ночных условиях может выполнять задачи одиночными самолетами или в разомкнутом боевом порядке.

АВИАЦИЯ ВОЕННАЯ — один из основных видов вооруженных сил государства (см. *Военно-воздушные силы*); предназначается для совместных действий с сухопутными войсками, войсками противовоздушной обороны страны, а также для самостоятельных действий. По характеру выполняемых задач, летно-тактическим данным и вооружению самолетов А. в. подразделяется на бомбардировочную, истребительно-бомбардировочную, истребительную, минно-торпедную, разведывательную и авиацию вспомогательного назначения (транспортную, связи и санитарную).

АВИАЦИЯ ВОЕННО-МОРСКОГО ФЛОТА — составная часть военно-воздушных сил и род сил военно-морского флота. А. ВМФ предназначена для нанесения торпедно-бомбовых, атомных и штурмовых ударов по кораблям и транспортно-десантным средствам противника в море и базах, для разрушения базовых и береговых объектов, постановки минных заграждений, ведения воздушной разведки, прикрытия базирования сил флота и кораблей в море и обеспечения высадки морских десантов. А. ВМФ в отдельных случаях может привлекаться для содействия сухопутным войскам, действующим на приморских направлениях, а также обеспечивать высадку воздушных десантов в приморских районах. А. ВМФ ведет боевые действия на море самостоятельно и во взаимодействии с другими родами сил военно-морского флота, фронтовой, дальней авиацией и истребительной авиацией ПВО страны. По летно-тактическим данным самолетов, применяемому оружию и характеру выполняемых боевых задач А. ВМФ подразделяется на минно-торпедную, бомбардировочную, истребительную, специального назначения, разведывательную и

вспомогательного назначения (части и подразделения противолодочной обороны, транспортные, службы спасения, связи и санитарные).

АВИАЦИЯ ДАЛЬНЯЯ — составная часть военно-воздушных сил, предназначенная для самостоятельных действий по крупным стратегическим военным и промышленным объектам и путям сообщения в тылу противника. В отдельных случаях она может привлекаться для нанесения ударов по войскам противника и его оборонительным сооружениям в оперативной глубине, а также для содействия другим видам вооруженных сил.

АВИАЦИЯ ПВО СТРАНЫ — составная часть военно-воздушных сил и род войск ПВО страны, предназначенная для прикрытия важных объектов в тылу фронта и на территории страны. Организационно авиация ПВО состоит из частей и соединений истребительной авиации. Свои задачи она выполняет как самостоятельно, так и во взаимодействии с истребительной авиацией других видов авиации и наземными войсками ПВО.

АВИАЦИЯ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНАЯ — см. *Разведывательная авиация.*

АВИАЦИЯ СВЯЗИ — авиация вспомогательного назначения, предназначенная для обеспечения связи командования и связи взаимодействия. А. с. в виде отдельных авиационных подразделений и частей входит организационно в состав авиационных и общевойсковых соединений и объединений.

АВИАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ДЕСАНТНАЯ — см. *Военно-транспортная авиация.*

АВТОБРОНЕТАНКОВЫЙ ПАРК — совокупность боевых, транспортных, строевых и специальных машин, состоящих на вооружении общевойсковой части, соединения и объединения.

АВТОДЕГАЗАЦИОННАЯ МАШИНА (АДМ) — см. *Дегазационные машины.*

АВТОДРОМ — учебное поле для обучения искусству управлять автомобилем и в совершенстве владеть рулем при преодолении всякого рода препятствий, встречающихся на пути движения. С этой целью на А. устраиваются: асфальтированная площадка, различные дороги (ровные и с выбоинами, прямые и по кругу), мосты и ворота ограниченной ширины, подъемы и спуски разной крутизны, железнодорожные погрузочные платформы и т. п.

АВТОМАТ — см. *Пистолет-пулемет.*

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ — огнестрельное оружие, в котором энергия пороховых газов при выстреле используется не только для сообщения пуле (снаряду) кинетической энергии движения, но и для перезаряжания ствола и производства последующего выстрела. По конструкции А. о. бывает самозарядное, в котором для производства повторного выстрела требуется каждый раз нажатие на спусковой крючок (при этом ведется одиночный огонь), и самострельное, в котором для получения непрерывного огня достаточно одного нажатия на спусковой крючок. К А. о. относятся малокалиберные пушки, пулеметы, самозарядные винтовки и карабины, пистолеты-пулеметы и пистолеты.

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ВОЙСКА — специальные войска, предназначенные для подвоза боеприпасов, горючего, смазочных материалов, продовольствия и других материальных средств, необходимых для ведения боя (операции), а также для эвакуации в тыл раненых, пораженных и больных, трофеев и ненужного для боя имущества. Кроме того, А. в. могут использоваться для перевозки войск, не имеющих своего автомобильного транспорта. Состоят из частей и подразделений, организационно входящих в состав общевойсковых соединений и частей, а также соединений и частей родов войск и специальных войск или же составляют отдельные автомобильные части.

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ — перевозки войск и грузов, совершаемые автомобильным транспортом.

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ПАРК — 1) совокупность легковых, грузовых, специальных автомобилей, а также прицепов, автотягачей и автобусов, состоящих на вооружении части, соединения, объединения, например, А. п. дивизии; 2) специально отведенное и оборудованное место для хранения, обслуживания и ремонта автомобилей. А. п. могут быть стационарные и полевые и организуются обычно в масштабе не более части (полка).

АВТОПИЛОТ — устройство для управления полетом летательного аппарата без участия летчика, автоматически поддерживающее заданный режим полета при тех или иных отклонениях полета летательного аппарата от режима. А. допускает управление летательным аппаратом на расстоянии по радио при полете, например, самолета без экипажа. А. применяется также на самолетах-снарядах и ракетах.

АВТОРАЗЛИВОЧНАЯ СТАНЦИЯ (АРС) — машина, предназначенная для дегазации местности дегазирующими растворами, дезактивации вооружения, боевой техники и транспортных средств, постановки дымовых завес, перевозки дымовой смеси, дегазирующих и дезактивирующих растворов. АРС представляет собой цистерну, смонтированную на шасси автомобиля и укомплектованную специальным оборудованием для производства указанных работ. Тактико-технические данные АРС зависят от ее конструктивного устройства, каждый образец машин имеет свои данные.

АВТОРЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ (АТРМ) — тыловое подразделение, предназначенное для производства среднего и текущего ремонта и для эвакуации из частей на дивизионный сборный пункт поврежденных машин, неисправных и подбитых автомобилей и тракторов. АТРМ обычно состоит из подразделения (цеха) по ремонту автомобилей и тракторов, подразделения (цеха) спецработ и хозяйственного подразделения. АТРМ используется, как правило, в полном составе и организует работу ремонтными бригадами. При необходимости из ее состава выделяются ремонтные отделения или отдельные ремонтные бригады для усиления ремонтных подразделений частей и ремонта одиночных машин на месте выхода их из строя. Начальник мастерской подчиняется непосредственно заместителю командира по технической части.

АВТОТРАКТОРНАЯ ТЕХНИКА — автомобильная и тракторная техника, используемая в военных целях и состоящая на вооружении войсковых подразделений, частей и соединений. К А. т. относятся: автомобили (легковые, грузовые, специальные), артиллерийские тягачи (колесные и гусеничные), тракторы, автотракторные прицепы.

АГЕНТУРНАЯ РАЗВЕДКА — совокупность действий специальных органов государства или военного аппарата с целью получения секретных материалов и сведений о других странах и их вооруженных силах. Она ведется нелегально как в мирное, так и в военное время. А. р. является одним из способов стратегической разведки и может применяться для добывания сведений оперативного, а в некоторых случаях и тактического значения. Она включает действия разведывательных органов по добыванию необходимых сведений о противнике специальными средствами и способами.

АГЕНТУРНЫЕ СВЕДЕНИЯ (ДАННЫЕ) — секретные материалы и данные об организации, вооружении, стратегии и тактике армий вероятных или действующих противников, о театрах военных действий, а также сведения военно-поли-

тического и военно-экономического характера, добытые при помощи агентурной разведки.

АГИТАЦИОННЫЙ СНАРЯД — артиллерийский снаряд, предназначенный для разбрасывания литературы (листовок). В отличие от других артиллерийских снарядов он имеет небольшой разрывной заряд, сравнительно тонкие стенки и начинен литературой; разрывается в воздухе, в силу чего листовки могут разлетаться на значительное расстояние.

АДАМСИТ — отравляющее вещество раздражающего (чихательного) действия. Предназначается для ядовито-дымных шашек или для осколочно-химических снарядов, образующих дымовое облако. Непереносимая концентрация в воздухе 0,004 *мг* в 1 *л*. Для защиты от А. пользуются противогазами.

АДМИНИСТРАТИВНАЯ СЛУЖБА — см. *Военная администрация.*

АЗБУКА МОРЗЕ — телеграфный код, в котором каждой букве алфавита соответствует комбинация сигналов малой (точки) и большой (тире) продолжительности. Применяется при работе на телеграфном аппарате Морзе и в системах оптической сигнализации.

АЗИМУТ ИСТИННЫЙ — угол, составленный плоскостью географического меридиана данной точки с вертикальной плоскостью, проходящей через данное направление, и отсчитываемый от северной части меридиана по ходу часовой стрелки от 0 до 360°.

АКТИВНАЯ ОБОРОНА ГОСУДАРСТВА — совокупность военно-политических мероприятий, направленных на непрерывное укрепление и совершенствование военного могущества государства в целях обеспечения его постоянной готовности к отражению ударов агрессоров. В Уставе КПСС говорится, что одна из главных задач Коммунистической партии Советского Союза состоит в том, чтобы «...всемерно укреплять активную оборону Советской Родины от агрессивных действий ее врагов».

АКТИВНОСТЬ ОБОРОНЫ — способность обороны поражать противника всеми видами огня, широко применять маневр живой силой, огневыми средствами (огнем и движением), инженерными заграждениями и осуществлять контратаки и контрудары. Активность в обороне достигается: постоянным поражением живой силы и техники противника всеми видами огня; умелым применением всех видов оружия; своевременным проведением контрподготовки; навязыванием противнику своей воли и созданием

для него невыгодных условий для ведения боевых действий, широким маневром войсками, огнем, противотанковыми средствами и инженерными заграждениями; смелым и решительным проведением контратак (контрударов) силами вторыми эшелонами и резервами.

АЛЬФА-ЧАСТИЦЫ — радиоактивное излучение, получившееся в результате взрыва атомной бомбы и представляющее собой ядра атомов гелия; оказывает вредное действие на организм человека.

АМБРАЗУРА — отверстие в стене или покрытии оборонительного сооружения (броневого закрытия) для ведения огня из установленного в этом сооружении оружия.

АМФИБИЯ — 1) Транспортная или боевая машина (автомобиль, транспортер, танк), приспособленная для движения по суше и по воде. Автомобиль-амфибия обычно строится на шасси автомобилей высокой проходимости, для движения по воде снабжается водонепроницаемым корпусом и специальным водяным двигателем (гребным винтом или водометным устройством). 2) Самолет, который может взлетать с земли и с воды и совершать на них посадку.

АНГАР — специальное аэродромное сооружение для хранения, эксплуатационного обслуживания и текущего ремонта самолетов (ангары-мастерские) или только для хранения самолетов (ангары-хранилища). А. разделяются на постоянные, временные, сборно-разборные и специальные.

АНТЕННА — часть передающей или приемной радиоустановки, представляющая собой провод (систему проводов), изолированный от других проводников и полупроводников, служащий для излучения электромагнитных волн в пространство (передающая А.) или приема их (приемная А.). Один конец провода соединяется с передатчиком (приемником), другой остается свободным. Располагается А. вертикально, наклонно или горизонтально. Для приема часто применяются А., состоящие из двух частей — горизонтальной и вертикальной. По форме А. бывают Г-образные, Т-образные, зонтичные, штыревые.

АРМЕЙСКАЯ АРТИЛЛЕРИЙСКАЯ ГРУППА (ААГ) — артиллерийская группа, создаваемая в армии и предназначенная для выполнения задач в интересах армии или соединений.

АРМЕЙСКАЯ АРТИЛЛЕРИЯ — артиллерийские части, входящие организационно в состав армии и подчиненные непосредственно командующему артиллерией армии. В составе А. а. имеются соединения и части пушечной, истреби-

тельно-противотанковой и зенитной артиллерии, а также артиллерийские разведывательные части и подразделения. А. а. обычно используется централизованно для обеспечения действий главной группировки армии и включается в состав армейской артиллерийской группы (ААГ), армейской зенитной артиллерийской группы (АЗАГ) и в состав артиллерийско-противотанкового резерва (АПТР) армии. А. а. может также придаваться войсковым соединениям армии.

АРМЕЙСКАЯ БАЗА — совокупность тыловых частей и учреждений с материальными, техническими, продовольственными и другими запасами, предназначенными для обеспечения войск всеми видами снабжения.

АРМЕЙСКАЯ ОПЕРАЦИЯ — совокупность боевых действий войск армии, объединенных единым замыслом и проводимых по единому плану с целью достижения общей оперативной задачи. А. о., как правило, является частью фронтовой операции и осуществляется во взаимодействии с соседними армиями и авиацией, а на приморских направлениях и с соединениями военно-морского флота. В некоторых случаях, главным образом при действиях на отдельном операционном направлении и в особых условиях, армия может осуществлять и самостоятельную операцию.

АРМЕЙСКИЙ КОРПУС — высшее войсковое или общевойсковое соединение постоянного штатного или временного состава, обычно входящее при ведении боевых действий в армию. А. к. может состоять из 3—5 дивизий, частей обслуживания и управления. Например, А. к. США имеет в своем составе 2—3 пехотные и 1—2 бронетанковые дивизии. А. к. обладает достаточной боевой мощью и самостоятельностью для решения всех тактических и многих оперативных задач.

АРМЕЙСКИЙ ТЫЛ — армейские тыловые части и учреждения, предназначенные для материального, технического, медицинского и ветеринарного обеспечения соединений и частей, входящих в состав данной армии. Понятие А. т. включает также армейский тыловой район, предназначенный для размещения тыловых частей и учреждений армии и их работы. Район А. т. ограничивается: справа и слева — разграничительными линиями с соседними армиями, с фронта — границей с войсковым тыловым районом, с тыла — тыловым районом фронта. Ширина района А. т. зависит от ширины полосы, в которой действует данная армия, а глубина — главным образом от оперативной задачи, выполняемой армией, начертания, пропускной способности и характера путей сообщения.

АРМИЯ — 1) оперативное объединение из нескольких соединений одного или нескольких родов войск, предназначенное для ведения операций; 2) совокупность вооруженных сил государства; 3) сухопутные вооруженные силы; 4) часть вооруженных сил государства, развернутая на театре военных действий (см. *Действующая армия*) или предназначенная для обеспечения границ от внезапного вторжения агрессора (см. *Армия прикрытия*) или для внезапного вторжения на территорию противника (см. *Армия вторжения*). В современных условиях основным понятием армии является оперативное объединение, состоящее из нескольких соединений одного или нескольких родов войск (см. *Общевойсковая а., Воздушная а., Воздушно-десантная а.* и др.). Состав А. зависит от характера войны и способов ее ведения, от оперативного предназначения А., ее вида, особенностей театра военных действий и других условий.

АРМИЯ ВОЗДУШНАЯ — см. *Воздушная армия.*

АРМИЯ ВТОРЖЕНИЯ — часть вооруженных сил страны, специально подготовленная для внезапного начала войны вторжением на территорию другого государства. Назначение — сорвать мобилизацию вооруженных сил противника, их сосредоточение и развертывание, а также нанести поражение *армии прикрытия* (см.) противника. При вторжении из-за моря А. в., обычно называемая экспедиционной армией, высаживается в виде морского и воздушного десантов при поддержке военно-воздушных и военно-морских сил.

АРМИЯ ПРИКРЫТИЯ — часть вооруженных сил страны, предназначенная для обеспечения границ государства от внезапного вторжения противника на суше, с моря и по воздуху, а также для обеспечения проведения военной мобилизации, сосредоточения и развертывания главных сил страны. В зависимости от протяженности границ, их доступности и силы угрозы в А. п. может входить несколько общевойсковых армий, усиленных мощными средствами обороны. А. п. обычно опирается на укрепленные районы, создаваемые на государственных границах.

АРТИЛЛЕРИЙСКАЯ ГРУППА — временное объединение различных артиллерийских подразделений или частей под одним командованием для решения задач в бою и операции. Количество и качество артиллерии, входящей в состав А. г., определяется каждый раз в зависимости от обстановки. А. г. своим огнем подавляет и уничтожает живую силу, огневые средства и боевую технику противника; разру-

шает оборонительные и другие сооружения; помогает пехоте и танкам преодолевать сопротивление противника в наступлении и отражать его атаки в обороне. Для прикрытия войск от воздействия авиации противника создаются зенитные А. г. Каждая А. г. получает наименование и номер тех общевойсковых частей и соединений или объединений, бой (операцию) которых она поддерживает (полковые, дивизионные, корпусные и армейские А. г.), или получает название по характеру решаемых задач (А. г. разрушения, специальные, зенитные А. г.).

АРТИЛЛЕРИЙСКАЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ РАЗВЕДКА (АИР) — составная часть артиллерийской разведки, предназначенная вести разведку противника, местности, атмосферы и обслуживать стрельбу своей артиллерии и минометов. Ведется при помощи различного рода сложных приборов (инструментов). АИР подразделяется на оптическую, звуковую, радиолокационную, наземную фотографическую разведку, а также на артиллерийскую топографическую и артиллерийскую метеорологическую службы; выполняется частями и подразделениями, включающими батареи (взводы) оптической, звуковой, радиолокационной и наземной фотографической разведки, а также подразделения топографической, фотограмметрической и метеорологической служб.

АРТИЛЛЕРИЙСКАЯ КОНТРПОДГОТОВКА — внезапный, короткий, но мощный огневой удар артиллерии и минометов обороняющегося по скоплениям войск противника в исходном положении для наступления или по районам его сосредоточения, а также по артиллерии, штабам, узлам связи и наблюдательным пунктам, проводимый с целью срыва наступления и атаки противника или ослабления его ударной силы. А. к. проводится по главной группировке противника в сочетании с авиационной контрподготовкой и, как правило, должна упреждать артиллерийскую подготовку атаки противника. Огонь артиллерии, участвующей в контрподготовке, ведется обычно с временных огневых позиций.

АРТИЛЛЕРИЙСКАЯ ОПОРНАЯ СЕТЬ — совокупность опорных точек, созданных подразделениями артиллерийской топографической службы для топографической привязки элементов боевого порядка артиллерии. Для создания А. о. с. прежде всего используется геодезическая основа государственной триангуляции. Однако при невозможности использования последней А. о. с. может создаваться в [illegible] системе координат.

АРТИЛЛЕРИЙСКАЯ ПОДГОТОВКА АТАКИ — действия артиллерии, направленные на поражение (подавление и уничтожение) живой силы, огневых средств, боевой техники противника и разрушение его оборонительных сооружений заранее организованным и тщательно спланированным огнем артиллерии и минометов с целью дезорганизовать до начала атаки всю систему обороны противника, т. е. нанести поражение его живой силе, расстроить управление и наблюдение, нарушить систему огня, затруднить маневр резервов и лишить противника возможности оказать атакующим войскам организованное сопротивление. Артиллерийская подготовка проводится перед атакой по всей глубине первой полосы обороны и по важнейшим объектам в тактической и оперативной глубине. Она может состоять из одного или нескольких огневых налетов, огневого наблюдения, а иногда и периода разрушения важнейших объектов на переднем крае. При прорыве укрепленных районов и полос перед А. п. а. может проводиться предварительное разрушение оборонительных сооружений. Продолжительность А. п. а. зависит от замысла боя (операции), силы и характера обороны противника, наличия артиллерии у наступающего, запаса боеприпасов, количества применяемых средств массового поражения и авиации. Огневой налет по артиллерии противника должен перекрывать начало атаки пехоты и танков.

АРТИЛЛЕРИЙСКАЯ ПОДДЕРЖКА АТАКИ И НАСТУПЛЕНИЯ В ГЛУБИНЕ ОБОРОНЫ ПРОТИВНИКА — последовательное подавление огнем артиллерии и минометов живой силы, огневых средств и резервов противника перед фронтом и на флангах наступающих войск. А. п. а. и н. в г. о. п. осуществляется огневым валом или последовательным сосредоточением огня в сочетании с подавлением сосредоточенным огнем важных объектов противника в глубине (подавление артиллерийских и минометных батарей, установок реактивных снарядов и ракет, резервов и т. п.). А. п. а. и н. в г. о. п. осуществляется сосредоточенным, массированным огнем, стрельбой по отдельным целям прямой наводкой и с закрытых огневых позиций и проводится до перехода наступающих войск к преследованию. Для отражения контратак противника с фронта и флангов в ходе наступления может применяться неподвижный заградительный огонь.

АРТИЛЛЕРИЙСКАЯ РАЗВЕДКА — добывание и обработка сведений о противнике, местности и состоянии атмо-

сферы, необходимых для успешного использования артиллерии в бою. А. р. противника организуется командирами всех степеней (групп, частей, подразделений) и выполняется с наземных наблюдательных пунктов. Разведка своих будущих огневых позиций, наблюдательных пунктов и путей движения производится артиллерийскими разведывательными группами, выделяемыми от каждой части (подразделения). А. р., осуществляемая с помощью специальных приборов, называется инструментальной разведкой, которая, в зависимости от применяемых приборов, подразделяется на оптическую, звуковую, фотографическую, топографическую и метеорологическую, а также радиолокационными средствами.

АРТИЛЛЕРИЙСКИЕ ПРИБОРЫ — приборы, предназначенные для обеспечения стрельбы артиллерии. С помощью А. п. производится разведка противника, местности, а также наблюдение за действиями своих войск и измерение углов (бинокли, перископы, стереотрубы, теодолиты, фотоприборы); определение мест огневых позиций батарей противника по звуку выстрела орудий (акустические приборы); разведка боевой техники противника и определение мест огневых позиций его батарей при помощи радиолокационных станций; измерение и определение линейных и угловых координат (дальномеры); подготовка исходных данных для стрельбы (планшеты, счислители, буссоли, приборы управления артиллерийским огнем); наведение орудий в цель (прицелы, приборы управления огнем наземной и зенитной артиллерии, ПУО, ПУМО, ПУАЗО и др.).

АРТИЛЛЕРИЙСКИЙ ВЫСТРЕЛ — часть артиллерийской системы, состоящая из снаряда со снаряжением (взрывчатыми веществами) и с дистанционной трубкой или взрывателем, боевого заряда, гильзы или картуза, средства воспламенения боевого заряда и вспомогательных элементов заряда. По способу заряжания А. в. подразделяются следующим образом: 1) патрон унитарный, позволяющий заряжать орудие за один прием; 2) раздельного гильзового заряжания — заряжается в два приема (т. к. снаряд не соединен с гильзой); 3) раздельного картузного заряжания — заряжается в три приема, последовательно: снаряд, заряд в картузе и средство воспламенения.

АРТИЛЛЕРИЙСКИЙ ПОЛИГОН — специально оборудованный участок местности, предназначенный для проведения практических артиллерийских стрельб, учений с войсками, а также для производства опытных стрельб. Для производства стрельб и учений в различных направлениях

А. п. обычно разбивается по условиям рельефа местности и растительности на несколько полос (директрис). Для проведения тренировочных стрельб с офицерским составом в артиллерийских частях и соединениях оборудуются артиллерийский миниатюр-полигон и артиллерийский винтовочный полигон. Артиллерийский миниатюр-полигон оборудуется обычно в помещении и представляет собой ящик с рельефом местности, нанесенной обороной противника и приспособлениями для подготовки исходных данных для стрельбы и имитации разрывов артиллерийских снарядов. Артиллерийский винтовочный полигон оборудуется на местности и состоит из макетов орудий, установленных на вышках с приспособлением для стрельбы из них винтовочными патронами, и участка местности, на котором оборудована в миниатюре оборона противника и поставлены макеты целей.

АРТИЛЛЕРИЙСКОЕ ВООРУЖЕНИЕ — комплекс предметов артиллерийской техники. К А. в. относятся: орудия, минометы, боевые машины реактивной артиллерии, самоходные артиллерийские установки, артиллерийские тягачи, боеприпасы для артиллерии всех видов и типов, артиллерийские приборы, а также различные вспомогательные средства. В более широком смысле к А. в. относят и все виды стрелково-пулеметного вооружения (см. *Артиллерия*).

АРТИЛЛЕРИЙСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ — боевые действия артиллерии по оказанию непрерывной помощи пехоте и танкам при выполнении поставленных им боевых задач. Основные цели А. о. наступления: обеспечить пехоте и танкам возможность достигнуть объектов атаки и развивать наступление до полного сокрушения противника. Эти цели достигаются: до атаки — разрушением, подавлением объектов обороны противника, в ходе наступления — уничтожением (подавлением) уцелевших после артиллерийской подготовки опорных пунктов, огневых средств противника; поражением его резервов; отражением контратак (контрударов) и др. В обороне А. о. имеет целью нанести противнику такие потери, чтобы заставить его отказаться от наступления, а в случае вклинения в оборону — обеспечить его уничтожение.

АРТИЛЛЕРИЙСКОЕ ПРИКРЫТИЕ — воинская часть, подразделение, назначенное для непосредственного охранения артиллерии в бою, на походе и отдыхе. В ходе боя А. п. осуществляется всем боевым порядком пехоты и танков. Непосредственное охранение артиллерия обычно осуществляет своими силами и средствами.

АРТИЛЛЕРИЙСКОЕ СНАБЖЕНИЕ — система мероприятий, направленных на удовлетворение потребностей войсковых частей и соединений в артиллерийском вооружении (артиллерийские орудия и минометы с запасными частями и принадлежностями к ним, все виды стрелково-пулеметного вооружения и боеприпасов, артиллерийские приборы, специальный инструмент для ремонта артиллерийского вооружения, смазочные материалы и другие вспомогательные средства). Исчисление потребностей и обеспеченности артиллерии в различных видах А. с., установление норм расхода производятся в боекомплектах, в штуках и весовых единицах. С целью своевременного А. с. войск на артиллерийских складах и складах боеприпасов объединений и соединений сосредоточиваются в пределах установленных норм запасы артиллерийского вооружения. В частях и соединениях необходимые подвижные запасы артиллерийского вооружения в установленных нормах содержатся в транспортах подразделений тыловых учреждений.

АРТИЛЛЕРИЙСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ — высшая тактическая и административно-хозяйственная единица в артиллерии. К А. с. относятся артиллерийские бригады и дивизии различных видов, калибров и назначения (пушечные, гаубичные, минометные, реактивные, истребительно-противотанковые, зенитные), которые могут организационно входить в состав общевойсковых, механизированных, танковых армий, а также находиться в резерве верховного главнокомандования.

АРТИЛЛЕРИЙСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ — огневая поддержка пехоты и танков артиллерией сопровождения (см. *Артиллерия сопровождения*).

АРТИЛЛЕРИЙСКО-ПРОТИВОТАНКОВЫЙ РЕЗЕРВ (АПТР) — часть или подразделение истребительно-противотанковой, пушечной или самоходной артиллерии, оставляемые в резерве командиров общевойсковых соединений, объединений и частей для борьбы с танками и самоходно-артиллерийскими установками противника. В состав АПТР могут включаться огнеметные и саперные подразделения с противотанковыми минами и другими средствами заграждений. В наступлении АПТР предназначается для отражения контратак танков противника, обеспечения стыков и флангов и закрепления захваченных рубежей и объектов в противотанковом отношении; в обороне — для уничтожения танков противника, прорвавшихся в глубину обороны,

усиления противотанковой обороны на направлении главного удара танков противника, закрытия брешей, обеспечения контратак и контрударов своих войск, обеспечения флангов от атак танков противника.

АРТИЛЛЕРИЯ — 1) один из основных родов войск; 2) вид оружия или совокупность предметов вооружения, включающая весь комплекс огнестрельного оружия и все средства, необходимые для эффективного использования его в бою; 3) отрасль военной науки, изучающая основания устройства различных видов огнестрельного оружия, его свойства и способы применения в бою. Как род войск А. состоит из соединений, частей и подразделений. А. является главной огневой ударной силой сухопутных войск. Она обладает большой дальностью стрельбы, мощностью огня и способностью к маневру. Огонь артиллерии расчищает путь своим войскам в наступлении, а в обороне преграждает путь противнику. Важнейшим условием боевой деятельности А. является ее взаимодействие с пехотой, танками и авиацией. А. обладает свойством уничтожать и подавлять артиллерию, минометы, танки, самоходно-артиллерийские установки, а также живую силу противника; разрушать полевые и долговременные оборонительные сооружения; нарушать управление войсками противника и работу его тыла. По организационному признаку А. в современных армиях подразделяется на *А. войсковую* (см.) и резерва верховного главнокомандования. Войсковая А. в свою очередь подразделяется на батальонную, полковую, дивизионную, корпусную и армейскую. По видам А. в сухопутных войсках делится на полевую, реактивную и самоходную. К А. относятся также минометы. Кроме того, по специальному боевому предназначению выделяется истребительно-противотанковая и зенитная А. Зенитная А. имеется малого, среднего и крупного калибра. В военно-морских силах А. разделяется на корабельную и береговой обороны. По мощности огня и назначению А. подразделяется на легкую, тяжелую, большой и особой мощности и специальную. По типам орудий полевая А. подразделяется на пушечную и гаубичную. К А. как совокупности предметов вооружения относятся: все виды огнестрельного оружия — винтовки, карабины, пистолеты, автоматы, пулеметы, минометы, пушки, гаубицы, мортиры, боевые машины реактивной артиллерии, самоходно-артиллерийские установки; боеприпасы всех видов — патроны, снаряды, мины; артиллерийские тягачи; прицельные

приспособления — прицелы, панорамы; приборы управления огнем — бинокли, стереотрубы, дальномеры, буссоли и др.; средства связи — телефонные аппараты, радиостанции, приемники и различные средства сигнализации; средства наземной и воздушной артиллерийской разведки — самолеты корректировочно-разведывательной авиации, вертолеты, телевизионная аппаратура, радиолокационные и звукометрические станции, топографические, оптические и метеорологические приборы. А. как отрасль военной науки объединяет ряд дисциплин, изучающих вопросы устройства артиллерийского вооружения, его боевые свойства и техническую эксплуатацию, а также способы применения А. в бою. Основные разделы А. как отрасли военной науки: *баллистика* (см.); основания устройства материальной части артиллерии — изучает вопросы проектирования орудийных стволов и лафетов в зависимости от тактико-технических требований, вспомогательных механизмов орудия и различных артиллерийских приборов; основания устройства боеприпасов — изучает вопросы проектирования снарядов, трубок, взрывателей и гильз в соответствии с тактико-техническими требованиями; взрывчатые вещества и пороха — рассматривает вопросы теории изготовления и применения в артиллерийском вооружении взрывчатых веществ и порохов; технология артиллерийского производства — изучает особенности производства артиллерийского вооружения, состав металла, его обработку и т. д.; тактика артиллерии — дает основные положения по боевому применению А. в различных видах боя и взаимодействию ее с другими родами войск; теория стрельбы — базируется на теории вероятности и теории ошибок и помогает наиболее правильно и эффективно решать огневые задачи; история артиллерии — изучает этапы развития материальной части А. и боевого применения ее в зависимости от развития производительных сил, техники и военного искусства.

Великая Отечественная война и послевоенное развитие вооружения показали, что А. продолжает оставаться одним из решающих родов войск, несмотря на быстрое развитие авиации и бронетанковых войск и появление атомного оружия. Наиболее эффективное использование танков и авиации возможно только в сочетании с массированным применением А., которая является мощным средством для истребления танков и авиации противника.

АРТИЛЛЕРИЯ БЕССТВОЛЬНАЯ — некоторые виды (калибры) реактивной артиллерии, у которых стволы отсутствуют, а придание направления полета снарядов (мин) в цель осуществляется при помощи пакета направляющих, состоящего из скрепленных между собой нескольких двутавровых специальных балок или ряда сваренных легких трубок.

АРТИЛЛЕРИЯ БОЛЬШОЙ И ОСОБОЙ МОЩНОСТИ — полевая артиллерия (пушки, гаубицы, мортиры и минометы) калибра свыше 200 *мм*, предназначенная для разрушения особо прочных сооружений, подавления и уничтожения важнейших объектов в глубине обороны противника и выполнения других задач, которые не могут быть выполнены артиллерией меньшей мощности. Части и подразделения артиллерии большой мощности обычно входят в состав артиллерии РВГК.

АРТИЛЛЕРИЯ ВОЙСКОВАЯ — артиллерия, организационно входящая в состав соединений, частей и подразделений других родов войск. А. в. подразделяется на батальонную, полковую, дивизионную, корпусную и армейскую.

АРТИЛЛЕРИЯ ГЛАВНОГО КАЛИБРА — такая корабельная артиллерия, которая соответствует основному назначению данного класса кораблей. На вооружении линейных кораблей и тяжелых крейсеров А. г. к. состоит из орудий калибра 203—406 *мм*, артиллерия легких крейсеров и эсминцев — из орудий калибра 100—200 *мм*.

АРТИЛЛЕРИЯ ГЛАДКОСТВОЛЬНАЯ — артиллерия, стволы орудий которой представляют собой трубы (цилиндры) различного диаметра и длины с гладкой внутренней поверхностью. До середины XIX в. вся артиллерия была гладкоствольной. С введением на вооружение артиллерии нарезных орудий роль А. г. резко упала. С начала XX в. с изобретением миномета к А. г. относятся минометы всех калибров (51 *мм*, 60 *мм*, 81 *мм*, 82 *мм*, 106,7 *мм*, 120 *мм*, 160 *мм* и др.). В настоящее время к А. г. также относятся все типы безоткатных орудий (75 *мм*, 82 *мм*) и некоторые виды реактивной артиллерии.

АРТИЛЛЕРИЯ ГОРНАЯ — см. *Горно-вьючная артиллерия.*

АРТИЛЛЕРИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ — артиллерия большой и особой мощности, включающая дальнобойные пушки (150 *мм* и крупнее), тяжелые гаубицы и мортиры (280 *мм* и крупнее), перевозимые по железным дорогам на специальных многоосных платформах. Применяется глав-

ным образом для защиты морских побережий в составе войск береговой обороны. Первые железнодорожные установки были созданы в первую мировую войну 1914—1918 гг.

АРТИЛЛЕРИЯ ЗЕНИТНАЯ — см. *Зенитная артиллерия.*

АРТИЛЛЕРИЯ КАЗЕМАТНАЯ — 1) артиллерия, установленная в долговременных фортификационных сооружениях укрепленных районов; 2) артиллерия, установленная на крупных военных кораблях в бронированных помещениях.

АРТИЛЛЕРИЯ КОРАБЕЛЬНАЯ — один из основных видов вооружения военных кораблей. Количество и калибр орудий определяется боевым назначением корабля. А. к. подразделяется на артиллерию крупного (200—400 *мм* и более), среднего (100—200 *мм*) и малого (20—100 *мм*) калибров. Орудия крупного калибра размещаются в башенных установках линкоров и тяжелых крейсеров. Орудия среднего калибра находятся на верхней палубе в закрытых башенных, полубашенных или на открытых палубных установках линкоров, крейсеров и эсминцев. Орудиями малого калибра вооружены все военные корабли. Эти орудия размещаются на палубе и надстройках.

АРТИЛЛЕРИЯ КРЕПОСТНАЯ — артиллерия, входящая в состав вооружения крепости. В связи с потерей значения крепостей как основных объектов обороны к настоящему времени термин А. к. также утрачивает свое значение. В прошлом А. к. подразделялась на артиллерию отделов и артиллерийский резерв, предназначавшийся для действий вне крепостной позиции (для вылазок, передовых позиций и т. д.) и для усиления батарей первой артиллерийской позиции. Основное назначение А. к. — борьба с артиллерией и пехотой противника, осаждавшего крепость.

АРТИЛЛЕРИЯ КРУПНОГО КАЛИБРА — артиллерия, в состав которой входят орудия: в полевой артиллерии — от 140 до 280 *мм*; в реактивной артиллерии — от 140 *мм* и выше; в зенитной артиллерии—свыше 100 *мм*; в береговой и корабельной артиллерии — от 200 до 400 *мм* и более.

АРТИЛЛЕРИЯ МАЛОГО КАЛИБРА — артиллерия, в состав которой входят орудия: в полевой и реактивной артиллерии — менее 85 *мм*; в зенитной артиллерии — от 20 до 60 *мм*; в береговой и корабельной артиллерии — от 20 до 100 *мм*.

АРТИЛЛЕРИЯ НАЗЕМНАЯ — совокупность организационно оформленных артиллерийских подразделений, частей и соединений сухопутных войск, вооруженных артиллерий-

скими орудиями (пушки, гаубицы, минометы), реактивными и самоходными артиллерийскими установками, различными средствами связи и приборами для стрельбы и наблюдения. А. н. предназначается для решения огневых задач на поле боя.

АРТИЛЛЕРИЯ НАРЕЗНАЯ — совокупность артиллерийских орудий, имеющих в отличие от гладкоствольных орудий винтообразные нарезы на внутренних стенках ствола, придающие вращательное движение снаряду. Появление А. н. (в середине XIX в.) позволило увеличить дальность стрельбы, меткость и мощность выстрела. Первое нарезное орудие было изготовлено русскими мастерами в 1615 г., но не получило распространения из-за низкого уровня техники того времени.

АРТИЛЛЕРИЯ ПОЛЕВАЯ — артиллерия, предназначенная для непосредственной поддержки войск на поле боя. Включает различные виды артиллерии (пушки, гаубицы, минометы, реактивную артиллерию и безоткатные орудия) калибра от 37 до 280 *мм*. Подразделяется на войсковую, входящую в состав общевойсковых и танковых подразделений, частей, соединений и объединений, и резерва верховного главнокомандования, предназначенную для усиления соединений и объединений в различных видах боя.

АРТИЛЛЕРИЯ ПРОТИВОТАНКОВАЯ — артиллерия, предназначенная для борьбы с танками, самоходно-артиллерийскими установками, бронемашинами и бронетранспортерами противника, может привлекаться для стрельбы по открыто расположенным целям (пехота, пулеметы и др.). Обычно ведет огонь прямой наводкой с открытых огневых позиций. А. п. имеет на вооружении орудия от 37 до 100 *мм* и ведет огонь по бронированным целям бронебойными и подкалиберными снарядами, а по небронированным (открытым) целям — осколочными и осколочно-фугасными снарядами. Основными свойствами А. п. является высокая маневренность, большая скорострельность и бронепробиваемость (пробивает броню до 200 *мм* и более в зависимости от калибра). К А. п. относятся также безоткатные орудия. Последние ведут огонь по бронированным целям кумулятивными минами, а по небронированным (открытым) — осколочно-фугасными.

АРТИЛЛЕРИЯ РАЗРУШЕНИЯ — артиллерия, предназначенная для разрушения оборонительных сооружений большой прочности при прорыве сильно развитой подготовленной обороны, укрепленных полос и укрепленных райо-

нов противника. В качестве А. р. обычно применяется артиллерия большой и особой мощности.

АРТИЛЛЕРИЯ РЕАКТИВНАЯ — артиллерия, предназначенная для стрельбы реактивными снарядами (минами). Артиллерийские системы А. р. называются реактивными установками или боевыми машинами, имеющими от 4 до 16 направляющих, смонтированных на автомашинах высокой проходимости. В годы Великой Отечественной войны А. р. монтировалась на тракторах, легких танках, автомашинах и на конных повозках с числом направляющих до 48. Направление движения снаряду придается легкими направляющими устройствами в виде металлической конструкции сотового типа или тонкостенного цилиндра. Продолжительность залпа реактивной установки 7—10 сек. К А. р. относятся также управляемые и неуправляемые дальнобойные ракеты с жидкостно-реактивным и пороховым двигателями.

АРТИЛЛЕРИЯ РЕЗЕРВА ВЕРХОВНОГО ГЛАВНОГО КОМАНДОВАНИЯ (РВГК) — артиллерийские и минометные соединения и части, не входящие организационно в состав войсковой артиллерии и предназначенные для ее количественного и качественного усиления. В артиллерии РВГК представлены основные калибры войсковой артиллерии, артиллерия большой и особой мощности, самоходная, зенитная, истребительно-противотанковая, реактивная.

АРТИЛЛЕРИЯ САМОХОДНАЯ — вид артиллерии, имеющий на вооружении самоходно-артиллерийские установки, смонтированные обычно на шасси танков, полугусеничных или колесных машин; отличается большой подвижностью и проходимостью; входит в состав общевойсковых, механизированных и танковых соединений. А. с. предназначена в наступлении для сопровождения пехоты и танков, в обороне — для усиления противотанковой обороны и сопровождения пехоты и танков при проведении контратак.

АРТИЛЛЕРИЯ СОПРОВОЖДЕНИЯ — артиллерия, выделенная для непосредственного сопровождения на поле боя частей и подразделений и способная по своим тактико-техническим данным, организации и методу стрельбы наступать в боевых порядках пехоты и танков и немедленно оказывать им огневую поддержку. В качестве А. с. обычно применяется батальонная и полковая артиллерия.

АРТИЛЛЕРИЯ СРЕДНЕГО КАЛИБРА — артиллерия, в состав которой входят орудия: а) в полевой и реактивной артиллерии — от 85 до 140 *мм*; б) в зенитной артиллерии —

от 60 до 90 *мм*; в) в береговой и корабельной артиллерии — от 100 до 200 *мм*.

АРЬЕРГАРД — подразделение, часть или соединение, предназначенное для охранения войск, совершающих движение от фронта в тыл. Основное назначение — обеспечить возможность главным силам колонны (колонн) беспрепятственно совершать движение. Сила, состав, задачи и удаление А. зависят от величины охраняемой колонны и от обстановки.

АТАКА — решающий период боя, заключающийся в стремительном и безостановочном движении наступающих войск на противника и в нанесении ему удара согласованными усилиями всех родов войск; характеризуется также применением ручных гранат, холодного оружия и стрельбы в упор. А. может быть пехотная, танковая, воздушная, торпедная (в морском бою) и др.

АТОМНАЯ АРТИЛЛЕРИЯ — артиллерия, предназначенная для стрельбы по наземным и морским целям снарядами с атомным зарядом. В настоящее время имеются специальные орудия с атомным снарядом; разрабатываются и испытываются снаряды к орудиям разного калибра с расчетом, чтобы имеющиеся на вооружении артиллерийские системы могли вести огонь, кроме обычных, и атомными снарядами.

АТОМНАЯ БОМБА — снаряд для получения взрыва большой силы в результате весьма быстрого выделения атомной (ядерной) энергии. Состоит из ядерного горючего, которым могут быть изотопы урана 233 и 235 и изотоп плутония 239. Для взрыва А. б. необходимо, чтобы количество атомного горючего было больше некоторого «критического» значения. При меньших размерах цепная ядерная реакция, обусловливающая взрыв, не может произойти, т. е. выделяющиеся при этом нейтроны вылетают наружу и не используются в ядерной реакции. Взрывающее устройство А. б. состоит из взрывателя и взрывчатого вещества, назначением которого является соединение в нужный момент двух частей ядерного горючего для получения цепной ядерной реакции взрывного характера. Мощность А. б. принято характеризовать тротиловым эквивалентом, т. е. таким весом тротилового заряда, энергия взрыва которого равна энергии взрыва данной А. б. В месте взрыва А. б. происходит очень сильное повышение давления и температуры, достигающей нескольких миллионов градусов, и получается ослепительная вспышка. В результате взрыва А. б. возникает мощная взрывная волна, а также образуется большое количество

вредных для живых организмов радиоактивных веществ и потоков нейтронов. Основными элементами А. б. являются: заряд, оболочка и так называемое взрывающее устройство. По внешнему виду и форме А. б. похожа на обычную авиационную бомбу крупного калибра.

АТОМНАЯ ВОЙНА — под этим термином подразумевается война с применением атомного и термоядерного оружия массового поражения.

АТОМНОЕ ОРУЖИЕ — оружие, действие которого основано на использовании энергии, освобождающейся при ядерных превращениях. Различают два вида А. о.: атомное оружие взрывного действия и боевые радиоактивные вещества (БРВ). А. о. взрывного действия в настоящее время известно в виде атомных и водородных бомб, атомных крупнокалиберных снарядов, ракет, торпед и самолетов-снарядов. БРВ существуют в виде порошков, жидкостей и дымов. А. о. взрывного действия предназначено для разрушения крупных военных объектов и массового уничтожения живой силы противника; БРВ — для заражения местности и воздуха с целью поражения живой силы.

АТОМНЫЙ ВЗРЫВ — перевод атомного горючего из докритического состояния в критическое, что приводит к цепной ядерной реакции. Энергия, выделяемая при таком взрыве, зависит от полноты реакции распада атомных ядер и устройства заряда и равна энергии, образуемой при взрыве нескольких десятков тысяч тонн обычного взрывчатого вещества. При А. в., так же как и при взрыве обычных взрывчатых веществ, образуется *ударная волна* (см.) и возникает *световое излучение* (см.). Но разрушительное действие ударной волны А. в. и зажигательная способность его светового излучения значительно больше, чем при обычном взрыве. Кроме того, А. в. в отличие от обычного взрыва сопровождается невидимым излучением, называемым *проникающей радиацией* (см.), которая оказывает вредное действие на организм человека. А. в. отличается от обычного еще и тем, что в районе взрыва и по пути движения облака, образовавшегося при взрыве, происходит радиоактивное заражение местности, воздуха, воды, местных предметов, боевой техники и людей, находящихся вне укрытий. Таким образом, А. в. сопровождается действием ударной волны, светового излучения и проникающей радиации, а также радиоактивным заражением местности. А. в. может быть произведен в воздухе на высоте до нескольких сотен метров от поверхности земли (воды), у поверхности земли (воды) и

под землей (водой). В соответствии с этим А. в. называют воздушными, наземными (надводными) и подземными (подводными). Внешне А. в. имеет следующий вид. В момент взрыва возникает ослепительно яркая вспышка, озаряющая землю и небо на десятки километров от места взрыва и сопровождающаяся резким звуком, напоминающим грозовой разряд, который слышен за несколько десятков километров. Вслед за вспышкой при воздушном взрыве образуется огненный шар (при наземном — полушарие) с температурой в центре взрыва до десятков миллионов градусов. В течение нескольких секунд огненный шар светит подобно солнцу; свечение шара можно видеть с очень большого расстояния. Быстро увеличиваясь, огненный шар поднимается вверх и, остывая, превращается в клубящееся облако. Одновременно с земли поднимается столб пыли и дыма, вследствие чего облако А. в. приобретает грибовидную форму. Это облако за несколько минут достигает высоты до 15 *км*; поднимаясь, оно расширяется, уносится ветром и постепенно рассеивается. При подводном взрыве в воздух поднимается огромный столб воды, над которым возникает большое облако. В результате обрушения этого столба образуется масса водяной пыли, которая, распространяясь во все стороны от центра взрыва, превращается в густой туман. Кроме того, при подводном А. в. на поверхности воды образуются волны, высота которых достигает 20—30 *м*.

АТОМНЫЙ СНАРЯД — снаряд, снаряженный атомным взрывчатым веществом (см. *Атомная бомба* и *Атомное оружие*).

АТОМНЫЙ УДАР — воздействие атомным оружием, осуществляемое внезапно по какому-либо объекту.

АТТАШЕ — младшая должность в дипломатическом представительстве (посольстве, миссии). Специальные А. — военный, морской, авиационный, прессы и др. — являются советниками посла по своей специальности и представляют в иностранном государстве свою армию, флот, авиацию, прессу и т. д.

АЭРОДРОМ — участок земли (территории), предназначенный для взлетов и посадок самолетов, с сооружениями и оборудованием, обеспечивающими размещение и полеты авиации. Современные А. имеют бетонированные взлетно-посадочные полосы, оборудованные радионавигационными средствами связи для посадки самолетов ночью и в слож-

ных метеоусловиях. А. подразделяются на постоянные, временные (полевые) и ложные. Участок водной поверхности, предназначенный для взлета и посадки гидросамолетов, называется гидроаэродромом.

АЭРОДРОМНАЯ СЛУЖБА — служба тыла ВВС, предназначенная осуществлять изыскание и строительство новых аэродромов и аэродромное обслуживание авиационных частей и соединений. Изыскание и строительство новых аэродромов производятся специальными инженерными частями тыла ВВС. Аэродромное обслуживание заключается в проведении на аэродроме мероприятий по подготовке и обслуживанию полетов. Оно обычно включает: содержание аэродромов и сооружений на них в постоянной готовности для эксплуатации; оборудование командных пунктов и помещений для личного состава и штабов; подачу боеприпасов, горючего, смазочных материалов и других материальных средств непосредственно к самолетам; обеспечение авиационных частей средствами ПХЗ, ПАЗ и дегазации; стартовое и метеорологическое обслуживание полетов, а также обеспечение полетов средствами связи, транспортными и специальными машинами; оказание технической помощи аварийным самолетам и эвакуация их с места вынужденной посадки; охрану и маскировку аэродромов; медицинское обслуживание и организацию питания летного и технического состава. Аэродромное обслуживание осуществляется аэродромно-техническими частями.

АЭРОДРОМНЫЙ МАНЕВР АВИАЦИИ — перебазирование авиационных частей (соединений) и частей обслуживания на новые аэродромы (аэродромные узлы). Аэродромный маневр в зависимости от наземной и воздушной обстановки может осуществляться вдоль фронта, из тыла к фронту и от фронта в тыл. Важнейшими условиями надежного обеспечения аэродромного маневра авиации являются своевременное изыскание и оборудование (подготовка) аэродромов, перебазирование летных и аэродромно-технических частей на новые аэродромы и бесперебойное обслуживание полетов на них. А. м. а. осуществляется обычно с максимальной быстротой и скрытностью и с таким расчетом, чтобы не прерывать боевой деятельности авиации и не снижать требуемого напряжения боевых действий.

АЭРОДРОМНЫЙ РАЙОН — совокупность нескольких аэродромных узлов соединений определенного рода авиации, связанных между собой путями сообщения и средствами связи.

АЭРОДРОМНЫЙ УЗЕЛ — группа аэродромов (действующих, запасных и ложных), связанных между собой путями сообщения и средствами связи и предназначенных для базирования авиационного соединения.

АЭРОНАВИГАЦИЯ (воздушная навигация) — наука о вождении летательных аппаратов из одного пункта земной поверхности в другой. В практическом применении А. представляет собой совокупность действий на земле и в полете, направленных к тому, чтобы летательный аппарат соблюдал установленный маршрут на заданной высоте и достиг намеченной цели в заданное время. Следует отличать А. от пилотирования, которое заключается в управлении самолетом. Существует четыре метода А.: 1) по земным ориентирам — вождение самолета без пользования приборами от одного земного предмета (пункта) к другому; 2) компасная — вождение самолетов по карте, компасу, указателю скорости, высотомеру и часам; 3) радионавигация — вождение самолета с помощью радиосредств; 4) астронавигация — вождение самолета с помощью наблюдения небесных светил. В большинстве случаев в полете применяется несколько методов аэронавигации в комплексе.

АЭРОСТАТ — летательный аппарат легче воздуха. Поддерживается в воздухе благодаря подъемной силе заключенного в оболочке А. газа с удельным весом, меньшим чем удельный вес воздуха. А. делятся на управляемые (дирижабли), имеющие удлиненную форму и снабженные двигателями и воздушными винтами, и неуправляемые — свободные и привязные.

АЭРОСТАТНЫЕ ЗАГРАЖДЕНИЯ — система заграждений, образуемая из привязных аэростатов, поднятых в воздух без людей; предназначена для ограждения военных объектов и городов от налетов самолетов противника.

АЭРОСТАТЫ ЗАГРАЖДЕНИЯ — летательные привязные аппараты, используемые для создания системы заграждений от самолетов противника.

АЭРОСТАТЫ НАБЛЮДЕНИЯ — летательные аппараты, как правило, привязные; служат в качестве наблюдательных вышек для разведки поля боя и корректирования артиллерийского огня.

АЭРОФОТОСЪЕМКА — совокупность работ, необходимых для получения плана местности на основании материалов ее фотографирования с воздуха — с самолета, вертолета, дирижабля, аэростата.

Б

БАЗА ВОЕННАЯ — территория, отведенная для размещения крупных войсковых соединений сухопутных, военно-морских и военно-воздушных сил. Такие базы империалистические страны имеют в колониях и на территориях зависимых от них стран (например, США имеют свои Б. в. в Японии, Южной Корее, Турции, Греции, Италии и др.). В более широком смысле Б. в. в современной войне является вся территория государства со всеми ее ресурсами и возможностями.

БАЗА ПЕЛЕНГАЦИИ — расстояние между крайними (фланговыми) радиопеленгаторными станциями. От правильного выбора Б. п. зависит величина зоны и точность пеленгации.

БАЗА СНАБЖЕНИЯ — совокупность тыловых учреждений с материальными, техническими, продовольственными и другими запасами, предназначенными для обеспечения военных операций крупных войсковых объединений действующей армии (флота, авиации) и для текущего обеспечения войск всеми видами снабжения. Б. с. размещаются в специально оборудованном районе, в котором сосредоточиваются запасы военных материалов, склады, мастерские и т. п.

БАЗИРОВАНИЕ ВОЙСК — использование оперативными объединениями (соединениями) в качестве основной базы снабжения и эвакуации части территории, на которой располагается ряд тыловых частей и учреждений, предназначенных для обеспечения боевых действий войск.

БАКТЕРИИ — мельчайшие одноклеточные организмы, видимые только с помощью микроскопа. Болезнетворные микробы и выделяемые ими токсины (яды) могут применяться в виде оружия массового уничтожения (см. *Бактериологическое оружие*).

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ВОЙНА — запрещенный международным правом и осужденный всем прогрессивным человечеством способ ведения войны с применением бактериальных средств (болезнетворных микробов, вирусов и их токсинов) в виде бактериологических бомб путем распространения бактерий через воду и т. п.

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ РАЗВЕДКА — совокупность мероприятий, проводимых командирами и штабами, и действий разведывательных органов по добыванию сведений о наличии бактериальных средств у противника, подготовке и начале применения им этих средств, а также о районах, зараженных бактериологическими средствами. Б. р. организуется с целью своевременного обнаружения подготовки и начала бактериологического нападения противником и установления степени заражения районов действий войск.

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ (БИОЛОГИЧЕСКОЕ) ОРУЖИЕ — один из видов оружия массового поражения. К нему относятся болезнетворные микробы и токсины (яды), а также переносчики инфекционных заболеваний. Оно предназначается для преднамеренного поражения людей и заражения животных, растений, продовольствия и воды. Для применения этого оружия используются различного типа авиационные бомбы, ампулы и выливные приборы, артиллерийские снаряды и мины, а также беспилотные средства нападения, снаряжаемые микробами или токсинами.

БАЛЛИСТИКА — наука о законах движения артиллерийских снарядов, мин, бомб, пуль при стрельбе; разделяется на две части — внутреннюю и внешнюю. Внутренняя Б. изучает законы движения снаряда (пули) в канале ствола и процессы, сопровождающие выстрел из огнестрельного оружия; внешняя Б. изучает законы полета снаряда (пули) в воздухе от момента окончания действия на него пороховых газов до момента достижения им цели.

БАЛЛИСТИЧЕСКИЙ НАКОНЕЧНИК — полая металлическая остроконечная деталь — головная часть бронебойного снаряда. Его применение обеспечивает лучшую обтекаемость снаряда в полете и уменьшает сопротивление воздуха, в результате чего увеличивается окончательная скорость снаряда и его бронепробиваемость.

БАРРАЖИРОВАНИЕ — полет над определенным районом эшелонированных по высоте и в глубину подразделений и частей истребительной авиации с целью перехвата и уничтожения самолетов и беспилотных средств воздушного на-

падения противника на подступах к прикрываемым войскам (объектам). Перехват из положения Б. при современных скоростях и высотах полета авиации противника является наиболее надежным способом прикрытия войск (объектов), но требует большого расхода сил истребительной авиации.

БАТАЛЬОН — воинское подразделение в пехоте, танковых, инженерных, механизированных войсках, войсках связи и др. Стрелковый (пехотный) Б. обычно состоит из нескольких стрелковых (пехотных) и одной пулеметной роты и специальных подразделений.

БАТАЛЬОННАЯ АРТИЛЛЕРИЯ (БА) — артиллерия, входящая организационно, как подразделение, в состав стрелковых (мотострелковых) батальонов и имеющая основными задачами непосредственную поддержку боя пехоты и танков и борьбу с танками противника. Применяется, как правило, побатарейно и повзводно. На вооружении БА состоят легкие орудия (в том числе безоткатные) и минометы.

БАТАЛЬОННЫЙ ПРОТИВОТАНКОВЫЙ УЗЕЛ (БПТУ) — участок местности, на котором расположена основная группировка противотанковых средств батальона. БПТУ состоит из ротных противотанковых опорных пунктов и противотанковых средств, находящихся в непосредственном подчинении командира батальона, объединенных общей системой противотанкового огня и противопехотных заграждений. Границы БПТУ, как правило, совпадают с границами батальонного района обороны, основой которого он является. БПТУ организуется командиром батальона для круговой противотанковой обороны на наиболее важном участке местности, от удержания которого зависит устойчивость батальонного района обороны.

БАТАЛЬОННЫЙ ПУНКТ БОЕВОГО ПИТАНИЯ — тыловой орган батальона, осуществляющий прием, хранение и учет боеприпасов, вооружения, военно-химического имущества и подвоз их на ротные пункты боевого питания. Развертывается в бою, в районе, определяемом командиром батальона, а в отдельных случаях — командиром полка.

БАТАЛЬОННЫЙ РАЙОН ОБОРОНЫ — участок местности, обороняемый силами батальона. Состоит из ротных районов обороны, связанных между собой по фронту и в глубину единой системой огня и заграждений; оборудуется траншеями, ходами сообщения, укрытиями и подготавливается для круговой обороны. Б. р. о. составляют основу

каждой позиции и являются составной частью полковых участков обороны.

БАТАРЕЯ — организационное тактическое подразделение артиллерии (артиллерийская или минометная Б.), состоящее из нескольких взводов; в состав Б. входят наблюдатели, разведчики, вычислители (подготавливающие данные для открытия огня), огневики (стреляющие из орудий или минометов), телефонисты и радисты (обеспечивающие управление).

БАТАРЕЯ ЗВУКОВОЙ РАЗВЕДКИ (БЗР) — подразделение артиллерийской инструментальной разведки. Предназначается для разведки (определения координат) звучащих целей, в основном артиллерийских и минометных батарей противника. Состоит из нескольких звукоприемных постов, составляющих попарно акустические базы, центрального регистрирующего прибора со станцией звукозаписи и поста предупреждения. Засечка целей основана на принципе разности дохождения звука до звукоприемников каждой звуковой базы. С помощью батареи возможно вести пристрелку и определять координаты огневых позиций своей артиллерии.

БАТАРЕЯ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ — подразделение, предназначенное для определения координат боевого порядка артиллерии, засечки целей, ориентирования приборов и орудий в основном направлении. Б. т. с. может быть использована также для развития (создания) *артиллерийской опорной сети* (см.). Батарея состоит из нескольких топографических взводов и имеет на вооружении теодолиты различных видов.

БЕЗВОЗВРАТНЫЕ ПОТЕРИ — см. *Потери.*

БЕЗОТКАТНОЕ ОРУДИЕ — гладкоствольное динамореактивное орудие. Безоткатность при выстреле обеспечивается тем, что часть пороховых газов отводится назад через сопловые отверстия. При этом образуется реактивная сила, направленная вперед, которая и уравновешивает силу отдачи. Предназначается для уничтожения бронированных целей противника, подавления и уничтожения живой силы и подавления огневых средств в оборонительных сооружениях стрельбой по амбразурам. Имеет кумулятивную и осколочно-фугасную мину. Калибр орудий от 60 до 100 *мм* и более.

БЕРЕГОВАЯ АРТИЛЛЕРИЯ — артиллерия, предназначенная для борьбы с кораблями военно-морского флота

противника при обороне военно-морских баз, важнейших участков побережья, проливов и островов, а также для артиллерийской поддержки приморского фланга сухопутных войск. Б. а. вооружается орудиями, равными по калибрам орудиям корабельной артиллерии противника или более мощными. В зависимости от своего предназначения Б. а. подразделяется на противолинкоровскую, противокрейсерскую, противоминоносную и противокатерную. Б. а. может быть стационарная и подвижная. Стационарная Б. а. устанавливается отдельными батареями или группами батарей в составе фортов на значительном участке побережья (острова). По своему устройству стационарные системы Б. а. делятся на башенные, главным образом крупного калибра, и открытые, в основном среднего и малого калибров. Назначение Б. а. крупного калибра (300—400 *мм* и более) — борьба с линейными кораблями противника; среднего калибра (100—200 *мм*) — борьба с крейсерами и эсминцами; малого калибра (менее 100 *мм*) — борьба с подводными лодками и торпедными катерами. Подвижная Б. а. перевозится на железнодорожных установках или средствами механической тяги. Преимущество подвижной Б. а. перед стационарной заключается в ее маневренности, но орудия, как правило, открыты или прикрыты лишь легкой броней. Стрельба Б. а. обеспечивается применением совершенных и весьма сложных приборов: оптических дальномеров, радиолокаторов и пр.

БЕРЕГОВАЯ БАТАРЕЯ — стационарное или подвижное артиллерийское подразделение. Б. б. стационарная представляет собой фортификационную постройку, состоящую из земляного вала с внутренней бетонной стенкой, за которой расположены броневые башни. Б. б. бывают крупного, среднего и малого калибров (см. *Береговая артиллерия*). В современных условиях береговые батареи размещаются обычно на некотором удалении от береговой черты, в складках местности, для ведения огня с закрытых огневых позиций. Легкие скорострельные батареи располагаются вблизи береговой черты для ведения огня прямой наводкой. Подвижная Б. б. может быть на механической тяге или на железнодорожных установках.

БЕРЕГОВАЯ ОБОРОНА — совокупность боевых сил и средств, организованных в особую оборонительную систему для защиты важных пунктов и участков побережья от морского, воздушного и сухопутного противника. Термин встречается в исторической литературе.

БЕРЕГОВЫЕ ЗАГРАЖДЕНИЯ — система инженерных заграждений, установленных войсками при обороне морского побережья (берега реки). Б. з. включают не только обычные заграждения, которые устанавливаются на берегу, но и заграждения, устанавливаемые на воде (под водой) против десантно-высадочных средств, плавающих танков, бронетранспортеров и др.

БЕСПИЛОТНАЯ АВИАЦИЯ — самолеты многократного применения, управление (пилотирование) которыми осуществляется без летчика (пилота), с помощью систем автономного управления, самонаведения и телеуправления.

БЕСПИЛОТНЫЕ СРЕДСТВА ВОЗДУШНОГО НАПАДЕНИЯ — средства воздушного нападения, управление (пилотирование) которыми осуществляется без наличия на них летчика (пилота), с помощью систем автономного управления, самонаведения и телеуправления. К этим средствам относятся ракеты и самолеты-снаряды (крылатые ракеты), запускаемые со специальных наземных установок или самолетов-маток (носителей). Ракеты и самолеты-снаряды сбрасываются с самолетов-маток на большом удалении от цели и осуществляют полет по траектории планирования благодаря наличию крыльев и реактивного двигателя. Они имеют аэродинамическую схему, близкую к самолетной, и могут быть автономно управляемыми, телеуправляемыми и самонаводящими. Самолеты-снаряды и ракеты предназначаются для действий по крупным и важным объектам, имеющим мощную противовоздушную оборону и расположенным в оперативном и глубоком тылу противника. Они обладают скоростью полета, равной максимальной скорости современных истребителей, дальностью действия, достигающей несколько сот и даже тысяч километров, и высотой полета, превышающей десятки километров. Для осуществления полета самолет-снаряд имеет крылья достаточно большой площади, напоминающие по форме крылья самолетов-истребителей, реактивные двигательные установки и органы управления. В самолетах-снарядах применяется автономная система управления или теленаведение, а также комбинированная система, когда на основном участке полета используется автономное или телеуправление, а на заключительном — самонаведение. Боевая часть ракет и самолетов-снарядов может снаряжаться обычным взрывчатым веществом или иметь атомный заряд.

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ — связь, осуществляемая путем передачи сигналов на расстояния с помощью электро-

магнитных волн, излучаемых радиопередатчиком и принимаемых радиоприемниками, установленными в соответствующих пунктах.

БЕТА-ЧАСТИЦЫ — радиоактивное излучение, получающееся в результате атомного взрыва и представляющее собой электроны ядерного происхождения.

БЕТОНОБОЙНЫЙ СНАРЯД — артиллерийский снаряд, предназначенный для разрушения долговременных огневых сооружений из бетона и железобетона, а также бетонных, железобетонных и каменных надолб. Может применяться для стрельбы прямой наводкой по танкам. Б. с. предназначаются для стрельбы из орудий калибра 122 *мм* и крупнее. Снаряд имеет прочную толстостенную головную часть и донный взрыватель с большим замедлением.

БИВАК — расположение войск на отдых вне населенных пунктов в походных палатках, шалашах и т. п.

БИНОКЛЬ — оптический прибор, состоящий из двух соединенных между собой параллельных зрительных труб, служащий для рассматривания удаленных объектов или определения расстояния. Для последней цели внутри, в фокальной плоскости одной из труб, помещается особая стереоскопическая шкала. Дает увеличение от 2,5 (обыкновенный Б.) до 15, а морские призменные Б. до 25 раз. Для артиллерийских целей применяются 6, 8 и 15-кратные призменные Б. с нанесенной на стекле измерительной сеткой.

БИТВА — решительное столкновение главных сил воюющих сторон, от результатов которого нередко зависит исход кампании или этапа войны. Б. — древнерусский термин, равнозначный более позднему — генеральному сражению. Современная Б. — совокупность ряда одновременных и последовательных решительных сражений главных стратегических группировок сторон на важнейших стратегических направлениях или театрах военных действий. Эти сражения объединены единством цели и замысла, отличаются большой напряженностью и приводят к разгрому главных сил врага на данном стратегическом направлении или театре войны и к овладению важнейшими стратегическими объектами. Б. такого масштаба меняет соотношение сил и создает перелом в войне. Как правило, современная Б. ведется силами нескольких взаимодействующих фронтовых объединений, поддерживаемых основной массой авиации, значительными резервами артиллерии, бронетанковых и других войск. В ходе Великой Отечественной войны были небывалые в военной истории Б.: битва под Москвой —

1941 г., под Сталинградом — 1942 г., под Курском — 1943 г. и др.

БЛАНКОВАЯ КАРТА — топографическая карта, отпечатанная в одну или несколько бледных красок. Используется штабами как основа для графических документов, у которых специальная нагрузка (данные о противнике, своих войсках, оборонительных сооружениях и т. д.) должна четко выделяться на бледном фоне топографических элементов карты. Б. к., полученные путем фотомеханического увеличения топографических карт более мелкого масштаба, называются бланковками-увеличками.

БЛИЖАЙШАЯ ЗАДАЧА — часть боевой задачи, которая должна быть выполнена в первоначальном построении боевого порядка и при одной системе организации взаимодействия. Б. з. назначается батальону, полку, дивизии, корпусу, армии и фронту и заключается в разгроме противостоящего противника и овладении рубежом, захват которого обеспечивает успешное выполнение последующей задачи.

БЛИНДАЖ — фортификационное сооружение, предназначенное для укрытия живой силы и оружия от пуль, осколков и снарядов. Представляет собой выемку со ступенькой для сидения и с покрытием из бревен, металлических или железобетонных балок, поверх которых насыпается слой грунта. Б. легкого типа чаще всего устраиваются непосредственно на огневой позиции, в передней крутости окопа или траншеи. Для защиты живой силы от воздействия атомного взрыва Б. строят с прочными дверями.

БЛОКАДА — обложение, изолирование с помощью вооруженных сил города, крепости, укрепленного района противника, части или всей территории неприятельского государства (Б. с суши, моря, воздуха или смешанная Б.) с целью полного прекращения связи противника с внешним миром и последующего его уничтожения, подавления или принуждения к сдаче и т. п. Примерами такого обложения являются, в частности, во время Великой Отечественной войны блокада немецко-фашистскими войсками Одессы, Севастополя, Ленинграда и обложение войсками Советской Армии крупных центров противника — Торна, Бреславля, Будапешта, Кенигсберга и др. В военном деле термин «блокада» применяется также для обложения (окружения) отдельных узлов сопротивления противника и даже изолированных огневых сооружений.

БЛОКИРОВАНИЕ — изоляция (окружение) опорного пункта или оборонительного района противника, продол-

жающего сопротивление и этим задерживающего продвижение наступающих войск. Б. производится обычно небольшими силами из состава первых эшелонов, с тем чтобы основные силы этих эшелонов могли продвигаться в глубину обороны противника, не задерживаясь для ликвидации окруженных пунктов и узлов обороны. Уничтожение блокированного противника осуществляется вторыми эшелонами и резервами. Блокирование отдельных объектов могут проводить также военно-морские силы (блокирование портов) и военно-воздушные силы (блокирование аэродромов и др.).

БОЕВАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ — совокупность показателей, характеризующих боевые свойства и технические возможности родов войск и специальных войск при выполнении ими боевой задачи. Боевая и техническая возможность для орудий и минометов определяется: калибром, начальной скоростью, скорострельностью, весом в боевом и походном положении, временем развертывания из походного положения в боевое, дальнобойностью, характеристикой снарядов; для противотанковых орудий — бронепробиваемостью снарядов; для зенитных орудий — дальностью стрельбы по высоте, скорострельностью и др. Для танков Б. в. определяется: мощностью двигателя, вооружением, боевым комплектом снарядов и патронов, общим весом, толщиной брони, скоростью движения на походе и в бою, проходимостью, запасом хода, запасом горючего, количеством экипажа и др. Для самолетов — числом и мощностью моторов, максимальной и крейсерской скоростью, потолком, практическим радиусом действий, вооружением, бомбовой нагрузкой, запасом боеприпасов, составом экипажа. Для стрелковых войск Б. в. определяется укомплектованностью боевых подразделений, обученностью личного состава, вооружением, технической оснащенностью, средствами передвижения, поддержкой боевых действий стрелковых войск другими родами войск и др. Знание боевых и технических возможностей родов войск и оружия позволяет командиру ставить войскам реальные боевые задачи, заранее устанавливать материальные потребности войск для ведения боя и операции и максимально использовать оружие в ходе боевых действий.

БОЕВАЯ ГОТОВНОСТЬ — способность войск быстро сосредоточивать усилия для отражения превосходящих сил противника в оборонительном бою или для нанесения мощного удара по противнику на избранном направлении в наступательном бою. Б. г. войск зависит от обученности войск ведению современного боя и их высокого морального со-

стояния, технического оснащения, искусства управления в бою, знания противостоящего противника. В современных условиях на успех боя могут рассчитывать только те войска, которые обладают высокой Б. г.

БОЕВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ВОЙСК — разнообразная деятельность войск, проводимая в боевой обстановке.

БОЕВАЯ ЗАДАЧА — предельно сжатое и четко сформулированное определение цели, которая должна быть достигнута в данном виде боевых действий к определенному сроку или в течение того или иного периода времени. В наступлении Б. з. заключается в разгроме наиболее важной группировки противника и овладении к установленному сроку определенным рубежом или районом; в обороне — в удержании занимаемых позиций, отражении ударов превосходящих сил противника, нанесении ему значительных потерь и создании благоприятных условий для перехода в решительное наступление. В целях определения последовательности действий войск и согласованности их усилий по месту и времени Б. з. общевойсковых соединений в наступательном бою обычно подразделяется на ближайшую, последующую и задачу дня. В обороне Б. з. на ближайшую, последующую и задачу дня не подразделяется.

БОЕВАЯ МАШИНА — бронированная гусеничная (колесная) машина с установленным на ней вооружением, предназначенная для ведения боя. К Б. м. относятся: танки, самоходно-артиллерийские установки, бронетранспортеры, бронеавтомобили.

БОЕВАЯ ОБСТАНОВКА — совокупность различных факторов, которые в той или иной мере могут оказать влияние на подготовку, ход и исход боевых действий и на выполнение боевой задачи. Важнейшими элементами Б. о. являются: противник (состав, состояние, группировка и характер действий), соседи, свои войска (состав, состояние, расположение, материальное и техническое обеспечение), местность (рельф, наличие естественных препятствий и укрытий, дороги, условия наблюдения), экономическое состояние района действий и социально-политический состав населения, погода, время суток и года.

БОЕВАЯ ПОДГОТОВКА — обучение отдельных категорий военнослужащих, подразделений, частей, соединений, штабов, тыловых органов войск с целью приобретения ими военных и политических знаний и навыков ведения боя и операции.

БОЕВАЯ СКОРОСТРЕЛЬНОСТЬ — наибольшее количество выстрелов, которое можно произвести в единицу времени из данного оружия без ущерба для материальной части и с учетом времени, необходимого для перезаряжания, изменения наводки и т. п.

БОЕВАЯ ТЕХНИКА — совокупность всех технических средств, используемых для ведения боя и обеспечения войск в бою.

БОЕВАЯ ТРЕВОГА — см. *Тревога.*

БОЕВОЕ ДОНЕСЕНИЕ — см. *Донесение.*

БОЕВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ — количество самолето-вылетов, совершенных авиационной частью, соединением и объединением для выполнения боевых задач в течение суток. Б. н. зависит от поставленной боевой задачи, боевого состава, времени, необходимого на подготовку экипажей и самолетов к полету, материального обеспечения и аэродромного обслуживания, условий базирования, метеорологических условий, времени года и суток, а также от физических возможностей личного состава.

БОЕВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВОЙСК — совокупность мероприятий, осуществляемых с целью предупредить войска от внезапного нападения противника, обеспечить им свободу действий и дать возможность своевременно и организованно вступить в бой в наиболее выгодной группировке. К этим мероприятиям относятся: разведка противника и местности, охранение, противоатомная и противохимическая защита, противотанковая, противовоздушная оборона войск, их маскировка и др. Б. о. в. осуществляется непрерывно и во всех случаях боевой деятельности войск: в бою, при передвижениях (на марше) и при расположении на месте. Мероприятия по Б. о. в. разрабатываются и осуществляются в соответствии с обстановкой, целью и характером боевой деятельности войск.

БОЕВОЕ ОХРАНЕНИЕ — один из видов боевого обеспечения войск; организуется войсками с целью предотвратить внезапное нападение наземного противника, не допустить проникновения его разведки в расположение охраняемых войск, обеспечить своим войскам в случае столкновения с противником время и выгодные условия для развертывания и вступления в бой. В наступательном бою Б. о. может высылаться от частей первого эшелона вперед при закреплении рубежей и на фланги. В оборонительном бою Б. о. высылается от частей первого эшелона и занимает позицию перед передним краем; Б. о. во всех случаях под-

держивается огнем артиллерии и минометов с главной полосы обороны, а его позиции усиливаются противотанковыми и противопехотными заграждениями.

БОЕВОЕ ПИТАНИЕ — система обеспечения войск всем необходимым для ведения боя (оружием, боевыми припасами и т. д.).

БОЕВОЕ ПРИКРЫТИЕ — специально выделенные части (подразделения) для обеспечения действий главных сил соединения с целью предотвратить внезапное нападение наземного и воздушного противника. Сила, состав, место развертывания и управление частями (подразделениями) прикрытия зависят от выполняемой боевой задачи и обстановки. В наступательном и оборонительном бою задачи прикрытия войск от наземного противника могут выполняться боевым охранением, на марше — походным охранением, при расположении на месте (на отдыхе) — сторожевым охранением. Зенитное прикрытие от воздушного противника выполняется частями зенитной артиллерии и авиацией. Огневое прикрытие на подступах к расположению войск осуществляется огнем артиллерии и минометов.

БОЕВОЕ РАСПОРЯЖЕНИЕ — распоряжение, отданное в боевой обстановке для осуществления принятого командиром решения с постановкой боевой задачи только тому исполнителю, которому оно адресуется. В Б. р., кроме задачи подчиненным войскам, указываются краткие сведения о противнике и соседях, а также даются указания о порядке выполнения поставленной задачи.

БОЕВОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ АРТИЛЛЕРИИ — распределение штатных и приданных артиллерийских средств между подчиненными общевойсковыми соединениями (частями) и определение состава артиллерийских групп и артиллерийско-противотанковых резервов данного соединения (объединения). Б. р. а. должно соответствовать замыслу боя и отвечать следующим требованиям: обеспечивать массирование артиллерии на направлении главного удара; облегчать управление артиллерией в ходе боя; обеспечивать непрерывное взаимодействие артиллерии с пехотой, танками и авиацией; позволять наиболее эффективно и целесообразно использовать боевые свойства артиллерии.

БОЕВОЙ ГРЕБЕНЬ — местность вблизи топографического гребня, с которой открывается наилучший обзор вниз по скату, а войска и их деятельность не проектируются на фоне неба при наблюдении со стороны противника.

БОЕВОЙ ЗАРЯД — определенное весовое количество того или иного вида пороха, необходимое для выбрасывания снаряда из канала ствола орудия. Б. з. является составной частью артиллерийского выстрела. Предназначен для стрельбы боевыми или практическими снарядами. Б. з. может быть постоянным — в унитарном артиллерийском выстреле и переменным — в артиллерийских выстрелах раздельного — гильзового и *картузного заряжания* (см.).

БОЕВОЙ КОМПЛЕКТ — количество боеприпасов, установленное на единицу оружия (орудие, пулемет, миномет, винтовка и т. д.); служит расчетно-снабженческой единицей для исчисления потребности и обеспеченности войск, накопления и расхода боеприпасов при планировании материального и технического обеспечения боя. Величина Б. к. определяется на основании боевого опыта, свойств и назначения оружия, а также на основании потребности и емкости транспорта, могущего следовать с войсками, не стесняя их маневренной способности.

БОЕВОЙ КУРС — курс самолета при бомбардировании (атаке) цели, характеризующийся направлением полета и расстоянием от начала боевого пути (НБП) до момента сбрасывания бомб (атаки цели), в течение которого экипаж самолета осуществляет прицеливание по заданной цели. Полет на Б. к. выполняется при строгом выдерживании заданного режима (курс, скорость, высота), благодаря чему обеспечивается необходимая точность бомбометания (атаки) и вместе с тем повышается уязвимость самолетов от воздействия средств ПВО противника. Время полета на Б. к. зависит от применяемых прицельных приспособлений, подготовленности экипажа, условий бомбометания и может колебаться в пределах 40—60 сек.

БОЕВОЙ ПОЛЕТ — полет над территорией, занимаемой противником, связанный с выполнением боевой задачи, или полет над своей территорией, сопровождающийся воздушным боем с противником. Выполнение Б. п. обычно включает: взлет и сбор самолетов; встречу с истребителями сопровождения или с прикрываемыми самолетами; полет к цели; выход на цель и бомбардирование ее; уход от цели и сбор после бомбардирования (атаки); возвращение на аэродром; расхождение на посадку и посадку самолетов.

БОЕВОЙ ПОРЯДОК — группировка сил и средств, созданная для ведения боя. Каждый род войск и вид вооруженных сил имеет свои Б. п., зависящие от вооружения этих войск, тактического предназначения их в бою и сло-

жившейся обстановки. Одновременно различные рода войск, взаимодействуя между собой в общевойсковом бою, составляют единый Б. п., включающий в себя Б. п. различных родов войск. Различные виды боя требуют различных Б. п.

БОЕВОЙ ПОРЯДОК АРТИЛЛЕРИИ — группировка артиллерии, созданная для выполнения огневых задач, обеспечения маневра и наиболее выгодного осуществления огневой поддержки других родов войск в течение всего боя. Б. п. а. состоит из материальной части, расположенной на огневых позициях, и наблюдательных пунктов. Различают боевые порядки артиллерийских подразделений, частей, соединений и артиллерийских групп.

БОЕВОЙ ПОРЯДОК ВОЙСК — расположение (тактическое построение) войсковых подразделений, частей и соединений различных родов войск в группировке, созданной для ведения боя. Б. п. в. должен отвечать замыслу предстоящего боя и обеспечивать: нанесение решительного поражения противнику; наращивание силы удара в ходе боя; возможность маневра с целью быстрого переноса усилий войск в ходе боя на другое направление для развития достигнутого успеха или для противодействия ударам противника; наилучшее использование войск в соответствии с их боевыми свойствами; удобство организации взаимодействия и управления войсками в бою; наилучшее использование местности; возможность отражения нападения воздушного и наземного противника, а также его воздушных десантов. Элементами боевого порядка соединений и частей являются эшелоны (один, два или три), артиллерийские группы и резервы различного назначения, а в обороне, кроме того, и противотанковые районы.

БОЕВОЙ ПОРЯДОК САМОЛЕТОВ — группировка самолетов (подразделений, частей) в воздухе, созданная для выполнения боевой задачи или для ведения боя. Боевой порядок должен всегда обеспечивать наиболее полное использование боевых возможностей самолетов при действиях по различным целям и в воздушном бою, свободу маневра и огневое взаимодействие самолетов и подразделений, удобство и непрерывность управления ими в воздухе, наименьшую поражаемость самолетов от огня противника, удобство пилотирования и безопасность в полете, круговое наблюдение за воздушным противником как визуально, так и при помощи радиотехнических средств. Боевой порядок создается авиационным командиром в зависимости от характера цели и боевой задачи, ожидаемого противодействия

истребителей и средств ПВО противника на маршруте полета и в районе цели, способов и высот бомбардирования (атаки) целей, времени суток и метеорологических условий, уровня подготовки летного состава и летно-тактических данных самолетов. Самолеты (подразделения, части), составляющие боевой порядок, действуют на установленных командиром дистанциях и интервалах, превышениях и принижениях, создающих глубину, ширину и высоту боевого порядка. В зависимости от величины дистанций и интервалов, превышений и принижений между самолетами боевой порядок может быть сомкнутым и разомкнутым, эшелонированным по высоте и в глубину. При самостоятельных и совместных действиях различных родов авиации боевой порядок подразделений и частей, эшелонированных по высоте и в глубину, состоит из групп различного тактического назначения (ударная, обеспечения и др.).

БОЕВОЙ ПОРЯДОК ТАНКОВ — построение танковых подразделений (боевых машин) для ведения боя. Боевой порядок танковой роты состоит из боевых порядков танковых взводов и приданных подразделений и строится обычно в линию; в обороне два взвода располагаются обычно впереди и один взвод в глубине ротного района обороны. Танковый взвод в наступлении развертывается в боевую линию, а в обороне занимает позицию. Танковый батальон в наступлении и обороне строит боевой порядок в один или два эшелона.

БОЕВОЙ ПРИКАЗ — приказ, отдаваемый командиром в боевой обстановке для осуществления принятого им решения и постановки боевых задач подчиненным войскам. Б. п. отдается в письменной или устной форме. Письменный Б. п. подписывается командиром и начальником штаба. В Б. п. дается сжатая оценка группировки и действий противника и указывается: поставленная боевая задача и решение командира, боевые задачи непосредственных соседей и разграничительные линии с ними, боевые задачи подчиненным соединениям (частям, подразделениям) с указанием приданных им или поддерживающих их средств усиления и разграничительных линий каждому с соседом слева, задачи и состав резервов, общие задачи родов войск и специальных войск, задачи по боевому обеспечению, время готовности войск, место командно-наблюдательного пункта, порядок и сроки представления боевых донесений. Б. п. является законом для подчиненных и подлежит беспрекословному выполнению.

БОЕВОЙ РАЗВОРОТ — фигура пилотажа самолета, заключающаяся в быстром развороте самолета на 180° с максимально возможным набором высоты и выводом самолета из разворота на скорости не менее эволютивной.

БОЕВОЙ РАСЧЕТ — определение особых обязанностей военнослужащих подразделения в зависимости от характера боевой задачи (наблюдатель, связной, дозорный, подносчик патронов и т. д.). Б. р. производится перед выполнением боевой задачи.

БОЕВОЙ СОСТАВ — состав части, соединения или оперативного объединения, предназначенный для непосредственного ведения боевых действий. Расчетными единицами Б. с. являются: для тактических расчетов — солдат, пулемет, орудие, танк, самолет, а также организационные подразделения более или менее одинакового состава во всех армиях — пехотный (стрелковый, мотострелковый) батальон, танковый батальон, батарея, эскадрилья, саперная (инженерно-техническая) рота; для оперативно-стратегических расчетов — стрелковые (пехотные), моторизованные, танковые, авиационные дивизии, отдельные артиллерийские полки и инженерно-саперные батальоны; однако и в этом случае учитывается общий численный состав людей и количество орудий, танков и самолетов. Б. с. обычно выражается таблицей установленной формы, показывающей количество расчетных единиц, или схемой.

БОЕВОЙ УЧАСТОК — участок местности, подготовленный к обороне, или участок местности, на котором ведутся боевые действия.

БОЕВЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ — приказы, распоряжения, донесения и др., составленные в условных графических знаках на карте, бланковке или схеме. Если документ составлен не на карте, то на нем должны быть нанесены: координатная сетка или имеющиеся на карте ориентиры, численный масштаб, направление меридиана (стрелка север — юг), гриф, заглавие, ссылка на карту. При изготовлении Б. г. д. на любой основе на нем должна быть подпись исполнителя, время составления, тираж и номер экземпляра. Б. г. д. должны отвечать следующим основным требованиям: достоверности, своевременности и наглядности. Правильно составленный и хорошо оформленный Б. г. д. является весьма важным элементом управления войсками в бою.

БОЕВЫЕ ДЕЙСТВИЯ — действия с целью уничтожения живой силы и техники противника, овладения его территорией или оказания противодействия наступлению противника, отражения его ударов и удержания своей территории. Б. д. являются конкретным содержанием боев, операций и военных кампаний.

БОЕВЫЕ ДОКУМЕНТЫ — документы войсковых штабов, связанные с подготовкой, организацией и ведением боя, а также передвижением и расположением войск на месте. Основными Б. д. являются: боевые приказы, боевые распоряжения, плановые таблицы или схемы взаимодействия, планы по боевому обеспечению войск, журналы боевых действий, боевые донесения, рабочие и отчетные карты.

БОЕВЫЕ ПОТЕРИ — потери в людях, боевой технике и материальных средствах, понесенные в результате боевых действий.

БОЕВЫЕ РАДИОАКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА (БРВ) — специально приготовленные вещества в виде растворов и порошков, содержащие радиоактивные атомы, обладающие свойством самопроизвольного ядерного распада. Ими могут снаряжаться обычные авиабомбы, артиллерийские снаряды, мины и др. Применение БРВ основано на вредном биологическом действии радиоактивного излучения на живые организмы, поэтому они предназначены для заражения местности и воздуха с целью поражения живой силы.

БОЕВЫЕ СТРЕЛЬБЫ — артиллерийские стрельбы или стрельбы из стрелкового оружия, проводимые боевыми или практическими снарядами или патронами. К Б. с. могут привлекаться отдельные подразделения, части и соединения, а также артиллерийские группы или несколько артиллерийских групп. Б. с. могут проводиться как на специальных артиллерийских учениях, так и на учениях с другими родами войск. По целевому назначению Б. с. могут быть тренировочные, зачетные, показные и опытные.

БОЕВЫЕ ТРАДИЦИИ — сложившиеся правила и обычаи, побуждающие воинов самоотверженно и беззаветно выполнять свой священный воинский долг перед Родиной. Б. т. нашей армии — это традиции нового типа. Они сложились на основе революционных традиций рабочего класса, Коммунистической партии, на основе героических традиций русского народа. Б. т., постепенно развиваясь и обогащаясь новым содержанием, прочно вошли в жизнь и быт нашей армии, стали нормой поведения советских воинов. Таких традиций, какие присущи Советской Армии, не имеют и не

могут иметь армии буржуазных государств. В Б. т. Советской Армии воплощены лучшие морально-боевые качества советских воинов — верных сынов нашего народа: безграничная преданность Родине, Коммунистической партии, Советскому правительству, храбрость и отвага, готовность и умение преодолевать любые трудности, уверенность в своих силах и в победе над врагами.

БОЕВЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА — см. *Химическое оружие* и *Отравляющие вещества.*

БОЕПРИПАСЫ — предметы вооружения, предназначенные для поражения живой силы противника и разрушения его оборонительных и других важных военных объектов. К Б. относятся унитарные патроны, артиллерийские снаряды, авиационные бомбы, мины, гранаты, подрывные и дымовые шашки и пр.

БОЕСПОСОБНОСТЬ — степень готовности соединения (части, подразделения) к выполнению возложенных на него командованием боевых задач. Б. воинской части или соединения определяется степенью укомплектованности личным составом, вооружением и техникой, уровнем боевой выучки, дисциплины и морально-боевыми качествами личного состава, а также обеспеченностью всеми необходимыми материальными средствами. Б. является важнейшим элементом постоянной боевой готовности войск.

БОЙ — организованное вооруженное столкновение подразделений, частей и соединений сухопутных, воздушных или морских сил воюющих сторон. Б. представляет собой процесс, в ходе которого происходит упорная борьба противников, стремящихся путем применения различных средств поражения уничтожить друг друга. Современный Б. является общевойсковым Б. В нем принимают участие все рода войск, оснащенные разнообразной и многочисленной боевой техникой, а также авиация, воздушно-десантные войска и соединения военно-морского флота. Современный Б. приобрел решительный характер, развертывается на широком фронте и на большую глубину, проводится в высоких темпах, отличается большой маневренностью, резкими изменениями обстановки и сложностью организации. Современный Б. требует от войск отличной выучки, полного напряжения всех моральных и физических сил, непреклонной воли к победе, железной дисциплины, организованности и боевой сплоченности.

БОКОВОЙ ДОЗОР — орган флангового походного охранения, высылаемый в сторону открытого фланга. Он может

быть выделен как непосредственно из колонны главных сил, так и из состава самостоятельно охраняющих походное движение соединения авангардов, арьергардов, боковых авангардов и походных застав.

БОКОВОЙ ОТРЯД — орган походного охранения, высылаемый двигающимися на марше войсками для охраны открытого фланга. Б. о. при совершении фланговых движений высылается от бокового авангарда в сторону противника. Если совершается фронтальное движение или отход, то Б. о. могут высылаться в сторону флангов параллельно движению колонны. Б. о. охраняется походными заставами или дозорами. Сила и состав Б. о. определяются удалением противника и степенью опасности его нападения, силой охраняемой колонны и условиями местности.

БОМБА — 1) устаревшее название разрывного артиллерийского снаряда, первоначально сферической формы; 2) снаряд, сбрасываемый с самолета, — авиационная Б., снаряд, сбрасываемый с корабля, — глубинная Б. Авиационные Б. по своему назначению разделяются на Б. основного назначения (фугасные, осколочные, зажигательные, осколочно-фугасные и др.), Б. вспомогательного назначения (светящие, ориентирные, морские и др.) и Б. специального назначения (дымовые, агитационные и др.).

БОМБАРДИРОВАНИЕ — поражение с самолета различных целей (объектов) авиационными бомбами различного назначения.

БОМБАРДИРОВОЧНАЯ АВИАЦИЯ (БА) — род авиации, предназначенный для поражения авиационными бомбами и снарядами «воздух-земля» различных объектов на поле боя, в оперативном и глубоком тылу противника, в том числе для поражения войск, уничтожения боевой техники, кораблей в море и базах, разрушения военных и промышленных объектов в тылу противника, уничтожения материальных средств, подавления и уничтожения авиации противника на аэродромах и авиационных базах, нарушения железнодорожных, водных и автомобильных перевозок, разрушения различных инженерных сооружений. Обладая способностью наносить удары на большие дальности и большой разрушительной силы в короткий промежуток времени, БА является мощной ударной силой ВВС и основным средством применения оружия массового поражения. Свои задачи БА выполняет самостоятельно, а также в тесном взаимодействии с другими родами авиации. В зависимости от характера выполняемых задач и летно-тактических данных

состоящих на вооружении самолетов БА может подразделяться на тактические (средние) и стратегические (тяжелые) бомбардировщики.

БОМБАРДИРОВЩИК — боевой самолет, предназначенный для поражения наземных и морских объектов (целей) как в районе боевых действий, так и в тылу противника. Современный Б. обладает мощным бомбардировочным вооружением и большой дальностью полета. Б. в зависимости от назначения (характера выполняемых задач), вида, конструкции и т. д. подразделяются на фронтовые (средние), дальние (тяжелые) и торпедоносцы.

БОМБОВАЯ НАГРУЗКА — вес (количество и тип) авиационных бомб, который может поднимать самолет для выполнения боевой задачи. Величина Б. н. зависит от типа самолета, его грузоподъемности, емкости бомбовых отсеков; количества и конструкции бомбодержателей и кассет, калибра и типа авиационных бомб, подвешиваемых на самолетах.

БОМБОВАЯ ПЛОТНОСТЬ — плотность поражения целей авиационными бомбами, характеризующаяся отношением веса авиабомб (в тоннах), потребного для поражения целей или фактически попавшего в них, к площади этих целей (в квадратных километрах). Б. п. определяется по формулам: $F = \frac{M \cdot G}{Гц \cdot Бц} \cdot 1000$ или $F = \frac{G}{fб} \cdot 1000$, где F — плотность поражения целей авиабомбами в *т/км²*; M — потребное (фактическое) число попаданий бомб в цели; G — вес авиабомбы в *кг*; $Гц \times Бц$ — размеры цели по глубине и ширине в *м*; $fб$ — тактическая норма поражения авиационной бомбы в *м²*; 1000 — коэффициент перехода от *кг/м²* к *т/км²*. Б. п. (плотность поражения) служит основой для бомбардировочных расчетов, выполняемых в штабах авиационных соединений (объединений) и имеющих назначение ориентировочно установить потребное количество самолетовылетов и тоннаж авиабомб для поражения целей, находящихся в полосе (районе) действий авиационного соединения (объединения).

БОМБОВЫЙ ЗАЛП — вес (количество) авиационных бомб, одновременно сбрасываемых на цель с одиночного самолета или группы самолетов (эскадрилья, полк и т. д.).

БОМБОМЕТАНИЕ — сбрасывание авиационных бомб с самолета или других летательных аппаратов для поражения объектов противника на земле, море и в воздухе. Точное сбрасывание бомб на цель — сложная задача; ее решение

обеспечивается специальными прицельными приспособлениями.

БОМБОУБЕЖИЩЕ — специально построенное или приспособленное укрытие для защиты людей от снарядов, бомб, осколков, ударной взрывной волны и отравляющих веществ.

БРЕЮЩИЙ ПОЛЕТ — полет самолетов на высоте от 10 до 100 *м*.

БРИГАДА — 1) В сухопутных войсках — соединение, состоящее из нескольких полков, батальонов, дивизионов. Б. бывают стрелковые (пехотные), артиллерийские, танковые, инженерные и т. п. 2) В военно-морских силах — тактическое или оперативное соединение, состоящее из боевых кораблей одного класса.

БРИЗАНТНАЯ ГРАНАТА (СНАРЯД) — осколочная или осколочно-фугасная граната, снабженная дистанционным взрывателем. Стрельба Б. г. на рикошетах дает разрывы снарядов в воздухе.

БРОД — мелководный участок реки, который можно преодолеть по дну. Глубина Б. в зависимости от грунта дна и скорости течения не должна превышать для мотоциклов 0,3 *м*, автомобилей 0,4—0,9 *м*, тракторов 0,6—0,8 *м*, пехоты 1 *м*, танков 1,2—1,5 *м*. Наличие и характер Б. устанавливаются по картам крупного масштаба, военно-географическим описаниям, допросом пленных, опросом местных жителей, войсковой разведкой. Признаками Б. служат дороги, тропинки, колеи, ведущие к реке. Б. должен иметь твердое, ровное дно и удобные спуски (выезды). Переправа вброд — основной способ преодоления войсками мелководных рек.

БРОНЕАВТОМОБИЛЬ — боевая машина, состоящая из автомобильного шасси и броневого кузова. Над кузовом расположена вращающаяся броневая башня, в которой находится вооружение (пулемет или пушка). Наблюдение из Б. ведется через оптические приборы или смотровые щели. По весу и вооружению Б. подразделяют на легкие (весом до 4 *т*, вооружены 1—2 пулеметами) и средние (весом до 8 *т*, вооружены пушкой и пулеметами). Б. предназначаются для разведки, охранения и связи.

БРОНЕБОЙНАЯ ПУЛЯ — пуля, предназначенная для стрельбы по легкобронированным целям. Б. п. отличается от обыкновенной тем, что вставляемый в нее сердечник обладает большой твердостью и обеспечивает повышенное по сравнению со стальным бронебойное действие пули. Различают следующие Б. п.: б р о н е б о й н о - т р а с с и р у ю щ и е — с укороченным сердечником, позади которого рас-

положен трассирующий состав; бронебойно-зажигательные — зажигательный состав размещен в головной части пули и воспламеняется при ударе пули о преграду; бронебойно-зажигательно-трассирующие — с укороченным сердечником, впереди которого помещается зажигательный состав, а позади — трассирующий состав.

БРОНЕБОЙНЫЙ СНАРЯД — один из видов специальных артиллерийских снарядов, предназначенный для пробивания (разрушения) брони. В зависимости от формы различают остроголовый и тупоголовый Б. с. Для уменьшения сопротивления воздуха тупоголовый Б. с. имеет полый *баллистический наконечник* (см.) из тонкой стали. Б. с. изготовляется из специальной (бронебойной) стали и снабжается донным взрывателем, а в ряде случаев и специальным трассером. При наличии трассера Б. с. именуется бронебойно-трассирующим снарядом.

БРОНЕВАЯ БАШНЯ — броневое закрытие для личного состава, орудий, пулеметов и механизмов управления, имеющее форму шарового сегмента, цилиндра или усеченного конуса. По своему устройству Б. б. подразделяются на вращающиеся, невращающиеся и скрывающиеся. Применяются на сухопутных укреплениях, бронированных машинах (танках, бронеавтомобилях, бронепоездах) и военных кораблях. Б. б. могут быть литые, сварные и клепаные.

БРОНЕВАЯ ЗАЩИТА — сварная, литая или клепаная броневая защита (броневой щиток у орудия и пулемета, броневая башня у танка и орудия корабельной артиллерии), предназначенная для предохранения личного состава (расчета, экипажа), боекомплекта, горючего и жизненных частей танка (самоходно-артиллерийской установки, бронетранспортера, орудия) от поражения пулями, осколками и снарядами. Эффективность Б. з. зависит от толщины и качества брони, а также от угла ее наклона. Различают Б. з. полную, когда экипаж и агрегаты машины защищены со всех сторон, и неполную, обеспечивающую от поражения лишь настильным огнем.

БРОНЕВОЙ КОЛПАК — неподвижное броневое закрытие огневого средства или наблюдательного пункта в полевых или долговременных оборонительных сооружениях; для ведения огня и наблюдения Б. к. имеет амбразуры.

БРОНЕКАТЕР — бронированный боевой корабль малого водоизмещения, предназначенный для выполнения специальных задач, главным образом на реках и озерах, в составе

речных и озерных флотилий. Морские Б. используются в первую очередь при действиях в шхерных районах. Б. имеет пулеметное вооружение, малокалиберную артиллерию и противопульную броню.

БРОНЕНОСЕЦ — боевой корабль, служащий главным образом для охраны берегов в стесненных районах (например, в шхерах). Снабжен в основном артиллерией крупного калибра и толстой броней. Водоизмещение около 10 000 *т*, скорость хода до 25 узлов.

БРОНЕПОЕЗД — бронированный подвижной железнодорожный состав, состоящий из бронепаровоза, одной или нескольких бронеплощадок, вооруженных пушками и пулеметами (1—2 орудия, 4—6 пулеметов на каждой площадке), установленными в бронебашнях, контрольных платформ, груженных материалами и инструментом для ремонта пути, поставленных в голове и хвосте бронепоезда для предохранения его от фугасов. Назначение Б. — поддержка огнем наземных войск, ведущих боевые действия вблизи железнодорожной линии, по уничтожению живой силы противника и его важнейших объектов, а также охрана наиболее важных участков железнодорожного пути.

БРОНЕТАНКОВАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТЕРСКАЯ (БТРМ) — тыловое подразделение, предназначенное для производства ремонта боевых машин, автомобилей и тракторов, а также для эвакуации из частей на сборные пункты неисправных и подбитых машин. БТРМ обычно состоит из подразделений по ремонту боевых машин, автомобилей и тракторов, подразделения специальных работ и подразделения по эвакуации машин.

БРОНЕТАНКОВАЯ ТЕХНИКА — боевые и вспомогательные машины, состоящие на вооружении бронетанковых войск. К Б. т. относятся танки, самоходно-артиллерийские установки, бронетранспортеры, бронеавтомобили, танковые тягачи и мотоциклы.

БРОНЕТАНКОВОЕ ВООРУЖЕНИЕ — вооружение, устанавливаемое на боевых машинах бронетанковых войск. К Б. в. относятся: артиллерийские орудия, стрелковое вооружение, оптические приборы и запасные части к ним.

БРОНЕТАНКОВОЕ ИМУЩЕСТВО — имущество, необходимое для обеспечения эксплуатации, обслуживания, хранения, ремонта и эвакуации бронетанковой техники. К Б. и. относятся: агрегаты, предметы электрооборудования, запасные части, инструменты, различные материалы и принадлежности.

БРОНЕТАНКОВЫЕ ВОЙСКА — один из родов сухопутных войск современных армий. Основу Б. в. составляют танки, в силу чего Б. в. обладают большой ударной силой, высокой подвижностью, маневренностью и устойчивостью от воздействия атомного оружия. Б. в. применяются во всех видах боя. Высшим тактическим соединением Б. в. является танковая дивизия.

БРОНЕТРАНСПОРТЕР — боевая бронированная машина, предназначенная для передвижения пехоты и ведения боя; может использоваться для связи, ведения разведки и выполнения других специальных задач.

БРОНЯ — материал, чаще всего специальная сталь, применяемый для защиты людей, боевых машин и долговременных сооружений от действия пуль, артиллерийских снарядов и других средств поражения.

БУКВОПЕЧАТАНИЕ ПО РАДИО — телеграфная связь, осуществляемая с помощью буквопечатающих телеграфных аппаратов различных систем по радиолинии. В состав буквопечатающей радиолинии входит приемо-передающая радиостанция, специальная аппаратура, обеспечивающая этот вид связи, и телеграфные аппараты.

БУЛЬДОЗЕР — 1) Инженерная машина, применяемая на дорожных работах (разравнивание грунта, сооружение небольших насыпей, засыпка рвов и траншей), при отрывке котлованов для укрытий, а также при дезактивации зараженных участков. Б. с успехом может быть применен для устройства спусков к пристаням и мостовым переходам. 2) Съемное оборудование, монтируемое на гусеничном тракторе или танке. Б. состоит из толкающей рамы, отвального щита с ножом и механизма подъема и опускания отвала. Производительность Б. зависит от типа машины, на базе которой он установлен.

БУССОЛЬ — артиллерийский прибор управления огнем, представляющий собой соединение оптического и углоизмерительного приборов с ориентир-буссолью (коробка с магнитной стрелкой). Б. служит для подготовки данных для стрельбы и целеуказания, для выполнения топографической привязки элементов боевого порядка артиллерии, а также для наблюдения во время стрельбы и для изучения местности и целей. В настоящее время Б. изготовляются с перископической насадкой, что позволяет вести наблюдение из-за укрытия. Б., имеющие такие насадки, называются перископическими артиллерийскими Б.

БУЧИЛЬНАЯ УСТАНОВКА — установка, предназначенная для дегазации и дезинфекции хлопчатобумажного обмундирования, средств противохимической защиты кожи и брезентов. Может быть использована также для дезинфекции котелков, посуды и другого кухонного инвентаря.

БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩАЯ АППАРАТУРА СВЯЗИ — телеграфные аппараты автоматического действия, обеспечивающие высокую пропускную способность при телеграфном обмене по проводным и радиолиниям связи. Автоматическая передача на быстродействующих аппаратах осуществляется с помощью заранее записанного на ленту передаваемого текста.

В

ВАХТА — 1) Особый вид дежурства на корабле, требующий постоянной бдительности и внимания для обеспечения безопасности корабля, безотлучного нахождения на каком-либо посту, у какого-либо корабельного устройства или механизма. Непосредственное руководство корабельной вахтой возлагается на вахтенного офицера. Для несения В. часть личного состава выводится на определенные посты. 2) Промежуток времени, в продолжение которого вахтенную службу несет одна смена суточного наряда. Исходя из особенностей условий В., ее продолжительность определяется от 2 до 4 часов.

ВЕРТОЛЕТ — летательный аппарат тяжелее воздуха без крыльев, осуществляющий полет при помощи одного или нескольких несущих винтов или роторов. Последние имеют обычно 3—4 лопасти, похожие на длинные тонкие крылья. Винты расположены над фюзеляжем и приводятся во вращение двигателями. Поскольку создаваемая винтами сила тяги направлена вверх, В. поднимается с земли без разбега (тяга больше веса) и опускается вертикально вниз (тяга меньше веса). Горизонтальный полет в любую сторону осуществляется наклоном оси несущего винта, благодаря чему возникает горизонтальная тяга, направленная в соответствующую сторону. Применяется для высадки десантных частей, разведки, корректирования стрельбы, связи, вывоза раненых с поля боя и в других целях.

ВЕРХОВНОЕ ГЛАВНОЕ КОМАНДОВАНИЕ — во время войны высший орган вооруженных сил во главе с верховным главнокомандующим, осуществляющий централизованное планирование, материальное обеспечение и руководство операциями вооруженных сил. Верховный главнокомандующий вооруженными силами назначается Президиумом Вер-

ховного Совета СССР согласно статье 49 Конституции СССР.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВОЙСК — согласование боевых действий войск для достижения общей цели. В. в. является основным условием достижения успеха в бою и операции. В зависимости от цели и размаха действий вооруженных сил В. в. может носить характер стратегический, оперативный или тактический. Стратегическое В. в. заключается в согласовании усилий фронтов и оперативных объединений различных видов вооруженных сил, ведущих операции на одном или нескольких стратегических направлениях, для достижения цели войны, кампании или этапа войны. Стратегическое В. в. организуется верховным главнокомандованием на основе единого замысла и плана. Оперативное В. в. заключается в согласовании действий оперативных объединений в операции. Оно осуществляется между фронтами, армиями и оперативными объединениями различных видов вооруженных сил, действующими на одном стратегическом или операционном направлении. Оперативное В. в. может развиваться как при наличии тактической связи между объединениями и соединениями, так и без нее. Тактическое В. в. заключается в согласовании по цели, времени и месту боевых усилий соединений и частей различных видов вооруженных сил, родов войск, специальных войск и соседей, а также в оказании взаимной помощи для достижения успеха в бою. Тактическое В. в. осуществляется на поле боя на основе поддержания между войсками тесной огневой связи.

ВЗВОД — воинское подразделение, состоящее из нескольких (2—4) отделений, или нескольких орудийных расчетов, или танковых экипажей. В. имеются в пехоте, артиллерии, бронетанковых, инженерных и других войсках.

ВЗЛЕТНАЯ ДИСТАНЦИЯ — расстояние от начала разбега при взлете самолета до набора им высоты 25 *м*.

ВЗЛЕТНО-ПОСАДОЧНАЯ ПОЛОСА (ВПП) — специально подготовленный и оборудованный участок на аэродроме, позволяющий производить на нем взлет и посадку самолетов. В зависимости от характера оборудованности ВПП может быть с естественным и искусственным покрытием. К искусственным относятся покрытия из бетонированных или железных плит. Размеры ВПП зависят от типа самолета и расстояния, необходимого самолету для разбега на взлете и пробега при посадке.

ВЗРЫВ — физическое явление весьма быстрого расширения газов или паров, результатом чего являются механические или звуковые эффекты; при этом в короткое время выделяется большое количество энергии вследствие внезапных весьма быстрых превращений вещества, при которых внутренняя энергия молекул, атомов или атомных ядер переходит в энергию движения вещества. В. сопровождается резким возрастанием температуры и давления. В. может произойти: 1) при внезапном расширении сильно сжатых газов или при быстром переходе вещества из твердого или жидкого состояния в парообразное, если оболочка, в которой заключено вещество, недостаточно прочна; 2) при быстром химическом превращении различного рода веществ в газы или пары и 3) при цепных реакциях деления ядер атомов, в результате чего внезапно выделяется большое количество внутриатомной энергии. Вещества, способные произвести В. двух последних категорий, относятся к взрывчатым веществам. В зависимости от практического применения они разделяются на 3 класса: 1) пороха — для стрельбы из огнестрельного оружия; 2) бризантные взрывчатые вещества — для подрывных работ и снаряжения артиллерийских снарядов, мин и прочих боевых припасов и 3) инициирующие взрывчатые вещества — для воспламенения и детонации других взрывчатых веществ. В. бывают атомных и авиационных бомб, снарядов, мин, разрывных пуль и взрывчатых веществ (тротил, тен, гексоген). В. используется на войне также для разрушения укреплений, мостов, железнодорожных путей и пр.

ВЗРЫВАТЕЛИ — механизмы, вызывающие взрыв капсюля в разрывном заряде артиллерийского снаряда, авиабомбы, мины и т. п. В. бывают головные и донные. Они делятся на ударные, действующие при встрече с преградой с замедлением и мгновенно, и дистанционные, взрывающиеся в воздухе. В. инженерных боеприпасов бывают натяжного, нажимного и замедленного действия.

ВЗРЫВНЫЕ ЗАГРАЖДЕНИЯ — инженерные средства, которые устанавливаются на местности с целью стеснить, замедлить или временно остановить движение противника и тем самым дать возможность своим войскам нанести ему поражение. По своему назначению В. з. подразделяются на противотанковые (минные поля, отдельные противотанковые мины, фугасы и др.), противопехотные (минные поля, отдельные противопехотные мины, фугасы и мины-ловушки), противотранспортные (мины, фугасы).

ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ — работы по раздроблению, разрыхлению и выброске горных пород, земли, льда и т. п., совершаемые за счет энергии разложения взрывчатых веществ. Применяются как в народном хозяйстве, так и при строительстве оборонительных сооружений и заграждений; служат одним из средств механизации трудоемких процессов труда.

ВЗРЫВ-ПАКЕТ — средство для имитации разрывов артиллерийских снарядов, ручных гранат и т. д.; применяется на тактических учениях и маневрах войсковых частей и соединений. В.-п. представляет собой бумажную оболочку, обмотанную шпагатом и заполненную черным порохом. При взрыве дает звук и образует облако дыма.

ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА (ВВ) — химические соединения или механические смеси веществ, способные к мгновенному разложению (взрыву) с выделением газов и значительного количества тепла (тринитротолуол, тринитрофенол, гремучая ртуть, динамит, порох и др.).

ВИДЫ БОЯ — виды боевых действий, отличающиеся друг от друга по своим целям и способам действий войск. Основными В. б. являются наступательный и оборонительный бои. В зависимости от географической среды и характера сил и средств, ведущих бой, бои подразделяются на наземные, воздушные и морские.

ВИДЫ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ — составные части вооруженных сил государства, предназначенные для ведения боевых действий преимущественно в какой-либо географической среде (на суше, на море, в воздухе) и способные проводить самостоятельные операции. В. в. с. являются сухопутные войска, военно-воздушные силы, военно-морские силы и войска противовоздушной обороны страны. Кроме того, к В. в. с. относятся воздушно-десантные войска. Каждый В. в. с. имеет на вооружении особую, только ему присущую, боевую технику, однородную в своей принципиальной основе, но разнообразную по свойствам и возможностям. Каждому В. в. с. свойственны особая организация, комплектование, обучение и снабжение, а также особые способы боевого применения своей техники в тактическом, оперативном и стратегическом масштабе. Руководство и управление В. в. с. осуществляется непосредственно верховным главнокомандованием или другой высшей командной инстанцией.

ВИЗИРОВАНИЕ — процесс наведения ребра визирной линейки, пересечения нитей сетки оптических приборов, то-

пографических и геодезических инструментов на те или иные ориентиры.

ВИЗУАЛЬНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ — один из способов воздушной разведки. Ведется невооруженным глазом или с помощью оптических приборов.

ВИНТОВКА — оружие солдата, служащее для поражения противника пулей, штыком и прикладом. На вооружении всех армий имеются неавтоматические и автоматические магазинные (многозарядные) В. Неавтоматическая В. позволяет получить скорострельность до 10—12 выстрелов в минуту, действительность огня до 700 *м*; предельный полет пули — до 3—5 *км* при начальной скорости пули 800—900 *м/сек.* В., снабженную оптическим прицелом вместо рамочного, что увеличивает точность прицеливания и меткость стрельбы, называют снайперской В. Автоматическая В. — наиболее современное оружие солдата, вытесняющее неавтоматические винтовки; преимущественное распространение получает самозарядная В., имеющая сменный магазин на 10 патронов. Скорострельность достигает 25 выстрелов в минуту.

ВИРАЖ — поворот. Термин, употребляемый для обозначения как самого криволинейного движения, например вираж самолета, так и участка дороги (например, вираж велосипедного трека), специально подготовленного для такого движения. Вираж самолета — наиболее часто применяемый вид криволинейного полета, поэтому радиус и время виража являются важными тактическими характеристиками самолета.

ВНЕЗАПНОСТЬ — см. *Тактическая внезапность.*

ВНУТРЕННИЙ НАРЯД — группа военнослужащих, назначаемая для поддержания внутреннего порядка в воинских частях, для охраны помещений, военного имущества и собственных вещей военнослужащих части (подразделения), а также для выполнения других обязанностей внутренней службы.

ВНУТРЕННЯЯ СЛУЖБА — вид службы, организуемый в воинских частях для поддержания внутреннего порядка в частях и подразделениях; обеспечения нормальных условий учебы, жизни и быта военнослужащих; наблюдения за строгим выполнением каждым военнослужащим общих воинских и личных должностных обязанностей; организации и обеспечения порядка и охраны в черте расположения воинской части (на корабле). В. с. охватывает всю жизнь воинской части, определяя основные положения ее устройства, разме-

щения, довольствия, обслуживания, распорядка дня, обязанности должностных лиц и лиц суточного наряда воинской части, состав суточного наряда, а также основные санитарно-гигиенические мероприятия по сохранению здоровья военнослужащих. В. с. зиждется на правильных взаимоотношениях военнослужащих (начальники и подчиненные, старшие и младшие); она дает указания о нормах их поведения, о порядке отдания приказаний и воинской чести. Точное выполнение правил В. с. составляет долг каждого военнослужащего и возлагает на начальников обязанность требовать их выполнения. В. с. регламентируется Уставом внутренней службы, а на военных кораблях, кроме того, и Уставом корабельной службы военно-морских сил.

ВОДНОЕ ПРЕПЯТСТВИЕ — река (озеро), которая оказывает серьезное влияние на ведение войсками боевых действий. Из свойств реки (ширина, глубина, скорость течения, характер берегов и подходов к реке) основным фактором, характеризующим ее как препятствие, является ширина. В зависимости от ширины реки условно делятся на узкие — до 60 *м*, средние — до 300 *м* и широкие — свыше 300 *м*.

ВОДОРОДНАЯ БОМБА — вид термоядерного оружия взрывного действия большой разрушительной силы, основанного на использовании ядерной энергии, мгновенно выделяющейся при термоядерных реакциях. Зарядом В. б. является гидрид элемента лития. Начало термоядерной реакции вызывается созданием температуры в несколько миллионов градусов при помощи взрыва обычного атомного заряда, являющегося детонатором для взрыва В. б. По мощности взрыва и силе поражающих факторов (ударная волна, световое излучение, проникающая радиация, радиоактивное заражение местности и воздуха) В. б. значительно превосходит атомную бомбу.

ВОЕННАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ — 1) военное управление территорией, занятой в ходе военных действий или оккупированной в результате войны; 2) отрасль военной науки, изучающая устройство, содержание, комплектование и мобилизацию вооруженных сил, а также вопросы внутренней службы и быта войск.

ВОЕННАЯ ГЕОГРАФИЯ — отрасль военной науки, исследующая современное состояние политических, экономических, природных и военных условий различных стран, театров военных действий и отдельных районов с точки зрения влияния их на подготовку и ведение военных действий.

ВОЕННАЯ ИГРА — один из методов подготовки командного состава, заключающийся в решении участниками игры на топографических картах или на местности различных учебно-боевых задач. Тема и масштаб В. и. определяются целями учения; по форме она бывает командная, командно-штабная, штабная или тыловая; по числу командных инстанций — одностепенная, двухстепенная, реже трехстепенная; по числу играющих сторон — двухсторонняя или односторонняя.

ВОЕННАЯ ИДЕОЛОГИЯ — совокупность идей, взглядов того или иного класса на войну и на отношение к ней, на военные задачи класса, государства, на армию как на орудие ведения войны, на пути и средства достижения победы в войне. В В. и. того или иного класса имеются две стороны: политическая и непосредственно военная. В классовом антагонистическом обществе идеология носит классовый характер. При этом идеология господствующего класса является господствующей идеологией и составляет часть надстройки над данным экономическим базисом. Советская В. и. — это высшая ступень в развитии В. и. рабочего класса. Она является составной частью социалистической идеологии, элементом советской надстройки. Советская В. и. есть система определенных взглядов и принципов Коммунистической партии и Советского государства на характер современной войны, на установление основных целей и задач Советского государства и его вооруженных сил в деле защиты социалистического Отечества от агрессивных действий империалистов, на пути и принципы их решения. Содержание советской В. и. выражается прежде всего в соответствующих философских, военно-политических и военно-научных взглядах Коммунистической партии и Советского государства. В. и. империализма по своему содержанию в корне противоположна советской В. и. Она отражает алчные интересы монополистического капитала, направлена на его сохранение; она вдохновляет политику «с позиции силы», политику агрессии и разбоя, политику ограбления и порабощения народов мира. Ею пропитывается вся идеология и политика господствующих классов империалистических стран.

ВОЕННАЯ ИСТОРИЯ — отрасль исторической науки, изучающая историю войн как общественного явления.

ВОЕННАЯ НАУКА — система знаний о закономерностях войны, способах ее подготовки и ведения. В. н. охватывает как собственно военное искусство — стратегию, оперативное искусство, тактику, организацию и подготовку войск,

так и социально-политические, экономические, географические и моральные факторы, которые в совокупности оказывают определяющее влияние на военное дело в целом. Познать В. н. — это значит не только познать способы ведения войны, то есть военное искусство, но и знать и учитывать экономические и моральные возможности как своей стороны, так и противника. Советская В. н. исторически прогрессивна, поскольку она руководствуется самой передовой научной теорией марксизма-ленинизма: диалектическим и историческим материализмом. Она опирается на обобщения и выводы марксистско-ленинской науки об обществе и служит интересам народных масс, интересам социалистического государства и всего социалистического лагеря, который может вести только справедливые, освободительные войны.

ВОЕННАЯ ПОЧТА — специальная служба, обеспечивающая почтовую связь воинских частей, учреждений и всего личного состава армии и флота с населением страны и между собой. В. п. осуществляет прием, пересылку и вручение всех видов почтовых отправлений (письма, денежные переводы, посылки) и периодической печати (газеты, журналы и др.) через центральные военно-почтовые учреждения, военно-почтовые станции войсковых соединений и через воинских почтальонов частей, подразделений и кораблей.

ВОЕННАЯ ТАЙНА — секретные или не подлежащие оглашению сведения военного характера: о состоянии вооруженных сил государств (организация, численность, дислокация, вооружение и т. п.), о военной промышленности, транспорте, связи, о военно-технических открытиях, изобретениях и т. п. Перечень сведений военного характера, являющихся государственной тайной, установлен Советом Министров СССР 8 июня 1947 г. Разглашение тайны наносит ущерб военной мощи нашей Родины и строго карается по закону.

ВОЕННАЯ ТЕОРИЯ — система руководящих идей в области военного дела, обобщенный опыт и практика людей; совокупность знаний о войне и армии в ходе общественно-исторической жизни. Теоретические выводы В. т. зависят от исторических условий, от политических интересов и мировоззрения господствующего класса. На основе определенного понимания и истолкования объективных процессов, места и задач класса, исходя, в конечном счете, из экономических интересов класса, теоретики класса обосновывают взгляды на явления общественной жизни, на войну и армию. Советская В. т. основывается на учении марксизма-ленинизма.

Она занимается изучением и истолкованием объективных процессов, связанных с войной и армией.

ВОЕННАЯ ТОПОГРАФИЯ — военная дисциплина, разрабатывающая и устанавливающая способы и средства изучения местности в интересах боевой деятельности войск. В. т. включает: изучение местности с оперативно-тактической точки зрения; изучение способов ориентирования на местности в различных условиях боевой деятельности; производство измерений, выполняемых войсками на местности с целью получения необходимых данных для решения стрелковых, артиллерийских, инженерных и других специальных задач; изучение вопросов топографического обеспечения боевых действий.

ВОЕННО-АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА (ВАД) — основная дорога, связывающая войска со станциями снабжения и с госпитальной базой. Основное назначение В.-а. д. — обеспечение подвоза материальных средств войскам и эвакуации людей, а также имущества с фронта в тыл. В.-а. д. организуются от станций снабжения до линии складов соединений. Организация и обслуживание В.-а. д. обеспечиваются дорожными частями армии (фронта).

ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ (ВВС) — вид вооруженных сил, предназначенный для совместных действий с другими видами вооруженных сил, а также для самостоятельного решения различных задач. В зависимости от назначения, характера выполняемых задач и боевых свойств самолетов ВВС подразделяются на рода авиации. Основными родами авиации обычно являются бомбардировочная, истребительно-бомбардировочная, истребительная и разведывательная авиация, но, кроме них, в состав ВВС могут входить и другие рода авиации. В то же время ВВС, в зависимости от общей структуры вооруженных сил страны, могут подразделяться на виды авиации, предназначенные для совместных действий с наземными войсками, с военно-морским флотом, с воздушно-десантными войсками и для самостоятельного решения оперативных и стратегических задач. ВВС состоят из частей, соединений и объединений различных родов авиации. В их состав также входят части и соединения, предназначенные для материального, технического, специального обеспечения и аэродромного обслуживания летных частей и соединений.

ВОЕННО-ГЛАЗОМЕРНАЯ СЪЕМКА — упрощенная съемка местности с помощью простейших приборов и с широким использованием глазомера. Отличается быстротой

исполнения и невысокой точностью. В прошлом широко применялась в ходе боевых действий для быстрого создания крупномасштабных планов полей сражений, биваков, схем маршрутов и т. д., но с развитием обеспеченности театров военных действий крупномасштабными картами утратила свое значение. Приемы глазомерной съемки применяются теперь при составлении некоторых графических документов, дополнении и исправлении устаревших карт, а также при нанесении на них оборонительных сооружений и других военных объектов в процессе рекогносцировок.

ВОЕННОЕ ИСКУССТВО — составная часть военной науки, изучающая способы ведения военных действий и войны в целом; включает стратегию, оперативное искусство и тактику. Советское В. и. сложилось в условиях социалистического строя; оно впитало все лучшее из прошлого, особенно из В. и. русского народа. Советское В. и. является цельной системой, в которой все ее звенья — стратегия, оперативное искусство и тактика — находятся в тесной связи и взаимодействии.

ВОЕННОЕ ПОЛОЖЕНИЕ — особое положение в стране или в отдельных ее частях, вводимое обычно по решению высшего органа государственной власти или государственного управления при исключительных обстоятельствах (война, стихийное бедствие и т. п.). В СССР В. п. вводится Президиумом Верховного Совета СССР в соответствии с пунктом «т» статьи 49 Конституции СССР «в интересах обороны СССР или обеспечения общественного порядка и государственной безопасности».

ВОЕННО-ИНЖЕНЕРНОЕ ИСКУССТВО — отрасль военного искусства, которая определяет: объем и характер инженерных мероприятий для обеспечения боя (операции) и способы выполнения этих мероприятий; основы использования инженерных войск как специального рода войск для выполнения наиболее важных инженерных задач и взаимодействия инженерных войск при решении этих задач с другими родами войск; боевое применение военно-инженерных сооружений, средств инженерного вооружения и инженерных припасов; разрабатывает наиболее эффективные и рациональные типы их.

ВОЕННО-МОРСКАЯ БАЗА — оборудованный опорный пункт, предназначенный для обеспечения боевой и повседневной деятельности частей и соединений военно-морского флота. В.-м. б. подразделяются на главные и операционные, а последние — на постоянные и временные. Базы имеют

рейды и гавани с оградительными и причальными сооружениями для стоянки кораблей, быстроты и удобства приема боеприпасов, топлива, продовольствия и т. п.; склады для хранения вооружения и материальных средств; судоподъемные устройства (доки и пр.), заводы и мастерские для ремонта кораблей, их вооружения и специальной техники; радиотелефонные станции и другие средства управления и связи; жилые дома, казармы, госпитали и т. п.

ВОЕННО-МОРСКОЙ ФЛОТ (ВМФ) — составная часть вооруженных сил государства, предназначенная для ведения войны на водных пространствах. ВМФ состоит из нескольких флотов; каждый флот включает, кроме различных кораблей (собственно флот), авиацию, береговую артиллерию, части и соединения противовоздушной обороны, морскую пехоту. Военные корабли представляют основу флота и подразделяются на следующие классы: авианосцы, линейные корабли, крейсеры, эскадренные миноносцы, броненосцы береговой обороны, мониторы, сторожевые корабли, корабли ПЛО (противолодочной обороны), канонерские лодки, бронекатера, торпедные катера, тральщики, подводные лодки, минные заградители, сетевые заградители, десантные корабли, пехотно-десантные, танко-десантные и другие вспомогательные суда, суда базового обслуживания. Авиация ВМФ решает задачи самостоятельно или совместно с кораблями флота; в ее состав входят бомбардировщики, торпедоносцы, истребители, разведчики, специальные самолеты. В авиации ВМФ самолеты сведены в звенья, отряды, эскадрильи, полки, дивизии и корпуса. Береговая артиллерия предназначена для обороны баз и других объектов, расположенных на побережье, от нападения противника с моря и суши, для поддержки кораблей и содействия сухопутным войскам в прибрежном районе. Береговая артиллерия сведена в батареи, дивизионы и бригады. Части ПВО предназначены для зашиты баз, различных береговых объектов, кораблей в море и на стоянке от нападения с воздуха. Морская пехота предназначена для действий в составе морского десанта в качестве передового отряда, кроме того, используется для обороны баз и береговых объектов. Организационными единицами в морской пехоте являются взводы, роты, батальоны, полки, бригады, дивизии.

ВОЕННООБЯЗАННЫЙ — лицо, признанное согласно закону «О всеобщей воинской обязанности» годным к военной службе и состоящее в запасе. Прохождение В. военной службы в запасе — один из способов выполнения почетной

всеобщей воинской обязанности, закрепленной в Конституции СССР.

ВОЕННО-ПОЧТОВАЯ СЛУЖБА — составная часть службы связи. Осуществляет прием, передачу и доставку письменных сообщений военнослужащих несекретного служебного и личного характера, газет, журналов и книг. Военная почта состоит из сети военно-почтовых учреждений при воинских соединениях Советской Армии и Военно-Морского Флота. Основу военной почты составляют военно-почтовые станции.

ВОЕННО-ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЛУЖБА (ВТС) — часть штабной службы, имеющая свои органы в штабах соединений и оперативных объединений, а также специальные части и учреждения: топографические, аэрофототопографические и геодезические отряды, картографические фабрики и части, склады карт и т. п. В мирное время ВТС занимается главным образом подготовкой топографических карт и геодезических данных на территории вероятных театров военных действий, топографической подготовкой войск и научно-исследовательской работой в области картографии, геодезии и аэросъемки. В военное время важнейшей задачей ВТС является топографическое обеспечение боевых действий войск.

ВОЕННО-ТРАНСПОРТНАЯ АВИАЦИЯ (ВТА) — составная часть ВВС, предназначенная для выброски (высадки) воздушных десантов и переброски войск по воздуху. Она привлекается также для доставки вооружения, боеприпасов, горючего, продовольствия и всего необходимого для боя и жизни войск. На вооружении ВТА, кроме транспортных самолетов со специальным десантным оборудованием, состоят вертолеты и десантные планеры, приспособленные для высадки воздушного десанта и доставки боевой техники, снаряжения и других грузов на неподготовленные полевые площадки.

ВОЕННЫЙ КОМЕНДАНТ — 1) в населенном пункте или военном лагере — лицо, наблюдающее за несением гарнизонной караульной службы, за соблюдением дисциплины, порядка и приказов начальника гарнизона военнослужащими; 2) на железных дорогах и водном транспорте — лицо, ведающее военными перевозками.

ВОЕННЫЙ КОМИССАРИАТ — орган местного военного управления в городах, районах, областях для учета военнообязанных, проведения очередных призывов в армию и флот, призывов военнообязанных по мобилизации на учебные и поверочные сборы.

ВОЕННЫЙ ОКРУГ — территориальное общевойсковое объединение частей, соединений, учебных заведений и различных военных учреждений разных родов войск. В. о. возглавляет командующий войсками округа, подчиняющийся военному министру. В. о. создается на определенной части территории государства, на которой командование округа выполняет военно-административные функции. Деление территории государства на В. о. обеспечивает успешное осуществление мероприятий, связанных с подготовкой государства к обороне. Проведение военных мероприятий в округе командующий войсками осуществляет при помощи штаба округа и окружных управлений. Руководство партийно-политической и воспитательной работой в войсках В. о. сосредоточено в политическом управлении округа.

ВОЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ — максимальная мобилизационная возможность, которой обладает та или иная страна, чтобы выставить массовые вооруженные силы, оснащенные и обеспеченные всем необходимым для успешного ведения современных боевых действий. В. п. страны определяется уровнем экономического развития, численностью, составом и боевой готовностью кадровых вооруженных сил, численностью и степенью обученности призывных контингентов, сроками их возможной мобилизации, концентрации и готовности к боевым действиям, количеством и качеством командных кадров, состоящих на действительной службе и находящихся в запасе, количеством и качеством вооружения войск, наличием и качеством военных баз, уровнем развития и общим состоянием военной науки, военно-научной работы и рядом других показателей.

ВОЕННЫЙ СОВЕТ — 1) постоянный или временно созываемый совещательный орган при верховной государственной власти для рассмотрения важных вопросов подготовки и ведения войны и военных мероприятий; 2) руководящий орган в военном округе (группе войск, армии, флоте, флотилии), несущий всю полноту ответственности за боевую и политическую подготовку войск. Председателем В. с. является командующий войсками округа (группы войск, армии, флота, флотилии).

ВОЕННЫЙ ТРИБУНАЛ — один из специальных судов в СССР, рассматривающий дела о воинских, а также об иных преступлениях, отнесенных законом к его ведению. В мирное время действует, как и все суды Советского Союза, на основании общих законов; все приговоры и определения В. т. могут быть обжалованы или опротестованы в вышестоящий

суд. В. т. военному командованию не подчинены, входят в единую судебную систему СССР и организованы на подлинно демократических началах. Председатель, заместитель председателя и члены В. т. избираются Верховным Советом СССР сроком на 5 лет (статья 105 Конституции СССР). Для участия в судебных заседаниях привлекаются народные заседатели, избираемые краевыми и областными советами депутатов трудящихся и Верховными Советами союзных и автономных республик. В. т. действуют на основе принципов гласности, устности, непосредственности, состязательности, независимости судей и их подчинения только закону. Обвиняемому обеспечивается право на защиту. Работники В. т. (кроме служащих — технических сотрудников) состоят на действительной военной службе и имеют воинские звания.

ВОЗДУШНАЯ АРМИЯ — высшее оперативное или стратегическое объединение, состоящее из авиационных соединений, имеющее непостоянный состав и предназначенное для решения задач оперативного и стратегического масштаба. В. а. получили свое организационное оформление и количественное развитие в ходе второй мировой войны.

ВОЗДУШНАЯ ОБСТАНОВКА — один из важнейших элементов боевой обстановки, характеризующийся состоянием и характером боевых действий своей авиации и авиации противника, использованием ракет различного назначения как нами, так и противником, а также его средств противовоздушной обороны. В. о. оценивается общевойсковыми и авиационными командирами (командующими), а также командирами войск ПВО при планировании, организации и в процессе ведения боевых действий. Состояние авиации сторон, их количественное и качественное соотношение определяется в результате оценки базирования различных родов авиации, их численного состава, летно-тактических данных самолетов, расположения, тактических данных и возможностей радиолокационной системы обнаружения и наведения истребительной авиации. Характер боевых действий авиации оценивается в результате выявления способов и тактики действий воздушного противника в различных условиях погоды и времени суток (днем, ночью), в том числе: количества и состава групп бомбардировочной авиации, действующих по различным наземным объектам, высот и способов боевых действий, средств поражения, применяемых авиацией; объектов и районов, прикрываемых истребительной авиацией, рубежей перехвата, способов прикрытия различных объектов, высот и тактики действий

истребителей противника при решении различных задач. Тщательная и правильная оценка воздушной обстановки позволяет определить наиболее целесообразное использование сил и средств сухопутных войск и своей авиации при выполнении ею задач, решаемых в интересах сухопутных войск и военно-морского флота.

ВОЗДУШНАЯ ОПЕРАЦИЯ — операция, проводимая военно-воздушными силами для решения оперативных или стратегических задач на сухопутных, приморских и морских театрах военных действий. В. о. могут проводиться с различными задачами (целями): по завоеванию господства в воздухе, по срыву сосредоточения войск противника, по нарушению его коммуникаций и уничтожению стратегических объектов.

ВОЗДУШНАЯ РАЗВЕДКА — один из основных видов войсковой разведки. Ведется специальными частями разведывательной авиации, разведывательными подразделениями авиационных соединений, а также всеми экипажами, выполняющими боевые задачи. Основными способами В. р. являются: визуальное наблюдение, воздушное фотографирование и разведка с применением различных радиотехнических средств. В зависимости от характера выполняемых задач и от того, в чьих интересах они выполняются, В. р. подразделяется на стратегическую, оперативную и тактическую; ведется как в интересах других видов вооруженных сил, так и для обеспечения боевых действий авиации («на себя»).

ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА — сигнал о появлении вражеских самолетов и об опасности нападения противника с воздуха.

ВОЗДУШНО-ДЕСАНТНАЯ ОПЕРАЦИЯ — комбинированные действия воздушных и наземных сил по доставке и выброске частей и соединений воздушно-десантных войск или высадке частей и соединений наземных войск в тылу противника, проводимых обычно в связи с действиями наземных войск в районах фронтовой или армейской операции для достижения крупных оперативных результатов.

ВОЗДУШНО-ДЕСАНТНЫЕ ВОЙСКА (ВДВ) — войска, специально подготовленные для высадки с воздуха на территорию, занимаемую противником, для ведения там боевых действий. Боевые действия в тылу противника ВДВ осуществляют во взаимодействии с сухопутными войсками, военно-воздушными силами и военно-морским флотом.

ВОЗДУШНОЕ (ВИЗУАЛЬНОЕ) НАБЛЮДЕНИЕ — один из способов воздушной разведки, позволяющий быстро

обследовать большие районы и немедленно обобщить добытые данные, необходимые для командования. В. н. дает лишь общие данные о группировке и действиях противника, об объектах, местности и погоде; эти данные нуждаются в дополнительном уточнении другими способами. В. н. является основным способом при ведении разведки поля боя, когда требуется немедленное ориентирование командования о всех изменениях обстановки. В. н. может осуществляться как невооруженным глазом, так и с использованием оптических приборов, приборов инфракрасной техники и телевизионной аппаратуры.

ВОЗДУШНОЕ ФОТОГРАФИРОВАНИЕ — один из способов разведки (см. *Воздушная разведка*).

ВОЗДУШНЫЙ АТОМНЫЙ ВЗРЫВ — см. *Атомный взрыв.*

ВОЗДУШНЫЙ БОЙ — главный вид боевой деятельности истребительной авиации, посредством которого достигается одновременное уничтожение самолетов и летных кадров, а также беспилотных средств противника в воздухе. Основой В. б. является огонь и маневр самолетов. Элементами В. б. истребителей являются: сближение, атака, сбор самолетов и выход из боя. Решающим из них является атака, заключающаяся в стремительном движении на воздушного противника и уничтожении его огнем пушек, реактивных снарядов и управляемых средств поражения. В. б. в зависимости от числа самолетов, участвующих в нем, подразделяется на одиночный и групповой. Групповые атаки истребителей в зависимости от воздушной обстановки и характера цели могут быть одновременные и последовательные. Они могут проводиться с передней и задней полусферы. Огонь при атаке ведется обычно сопроводительным методом при движении самолета по кривой прицеливания. Истребительная авиация всегда ведет В. б. наступательными методами. Остальные рода авиации ведут В. б., как правило, с целью обороны от истребителей противника.

ВОЗДУШНЫЙ ДЕСАНТ — войсковое подразделение, часть, соединение, перебрасываемые по воздуху в тыл противника для ведения там боевых действий. По масштабу и целям десанты различают тактические, оперативные и стратегические. Способ высадки В. д. может быть парашютный, посадочный и комбинированный.

ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ — один из видов механического транспорта, осуществляющий скоростные перевозки воздушным путем пассажиров, почты и различных грузов.

Главнейшим преимуществом В. т. в сравнении с другими видами транспорта является сокращение времени нахождения в пути пассажиров и грузов. Огромную роль В. т. сыграл в годы Великой Отечественной войны. В. т. доставлялись на фронт войскам и партизанам оружие, боеприпасы, медикаменты, продовольствие и т. п. Из тыла врага и с фронта вывозились раненые и больные.

ВОЗИМЫЕ (ПОДВИЖНЫЕ) ЗАПАСЫ МАТЕРИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ — запасы боеприпасов, горючего, продовольствия, технического и другого имущества, постоянно находящиеся при войсках и передвигающиеся вместе с ними на штатном транспорте. Эти запасы являются основой снабжения войск в бою, они гарантируют непрерывность материального обеспечения в тех случаях, когда работа транспорта по подвозу материальных средств по тем или иным причинам будет нарушена. Размеры этих запасов в соединениях, частях и подразделениях определяются нормами и табелями, причем возимые запасы принято делить на расходную часть и неприкосновенный запас. Расходная часть возимых (подвижных) запасов используется для обеспечения боевых действий и удовлетворения текущих потребностей войск согласно нормам снабжения и расхода; неприкосновенный запас расходуется лишь в крайних случаях с разрешения старшего начальника.

ВОИНСКАЯ ЧАСТЬ — административная, строевая и хозяйственная единица войск, имеющая номер и знамя, например полк, отдельный батальон, отдельный дивизион и им соответствующие войсковые организации.

ВОИНСКОЕ ВОСПИТАНИЕ — определенное, систематическое и целеустремленное воздействие на сознание, характер, физические данные военнослужащего, рассчитанное на привитие ему необходимых моральных и боевых качеств. Совокупность мер, средств и способов такого воздействия составляет систему В. в. Содержание В. в., т. е. вопрос о том, какие именно качества должны быть привиты военнослужащим и какими средствами, решается в армии Советского государства и в армиях капиталистических стран поразному, с глубоко принципиальными, коренными различиями. В Советской Армии В. в. основано на строго научной базе марксизма-ленинизма, на советской военной идеологии и военной науке. Оно опирается на богатейший опыт, накопленный КПСС, командирами, политорганами и партийными организациями Вооруженных Сил СССР. В. в. неотделимо от обучения: это единый и непрерывный процесс, включаю-

щий в себя не только всю совокупность мероприятий, проводимых в часы боевой и политической подготовки, но и во внеслужебное время. Советские воины, проходя программу подготовки в этой системе, приобретают необходимые политические и военные знания, навыки ведения боя, закаляют свою волю и готовятся с честью выполнить воинский долг перед Родиной и народом. Империалистическая система В. в. имеет своей целью превратить солдата в механизм, в слепое послушное орудие. Типичными и традиционными чертами воспитания в империалистических армиях являются звериный национализм, пропаганда идей о расовом превосходстве и мировом господстве наций, призыв к новой войне.

ВОЙНА — вооруженная борьба между государствами или классами за осуществление их экономических и политических целей, продолжение политики насильственными средствами. Марксизм-ленинизм отвергает буржуазное толкование В. как вечного явления, коренящегося якобы в самой природе человека и человеческого общества. Марксизм-ленинизм показывает, что это толкование диктуется своекорыстными интересами эксплуататоров, стремящихся к новым захватническим В. На самом деле В. есть общественно-историческое явление, возникшее на определенной ступени развития человеческого общества и связанное с временными, преходящими условиями общественной жизни. С возникновением частной собственности, классов и государства появилась необходимость в особых отрядах вооруженных людей, т. е. в армии. В. стала средством усиления господства эксплуататорских классов, захвата ими чужих земель и порабощения более слабых народов. На основании изучения и обобщения истории В., особенно В. эпохи империализма, В. И. Ленин дал научную классификацию В. Марксистско-ленинская теория исходит из того, что В. бывают двух родов: В. справедливые, незахватнические, освободительные и В. несправедливые, захватнические. Целью справедливых В. является защита от внешнего нападения, освобождение народа от рабства капитализма, освобождение колоний и зависимых стран от гнета империалистов. Несправедливые В. ведутся с целью захвата и порабощения чужих стран, чужих народов. Основным источником современных В. является капиталистическая система хозяйства с присущими ей непримиримыми внутренними противоречиями. Эти противоречия особенно усилились в эпоху империализма, когда чрезвычайно обостряется борьба империалистических государств за

рынки сбыта и источники сырья, за сферы приложения своих капиталов, за мировое господство.

ВОЙСКА — подразделения, части, соединения и объединения сухопутных сил обычно включают несколько родов В. и специальных В.; они имеют свое название в зависимости от того, какой род В. является в каждом данном случае преобладающим, основным. В совокупности эти части и соединения образуют В.: стрелковые, артиллерийские, механизированные, воздушно-десантные, ПВО и специальные—инженерные, связи, тыловые, автомобильные, железнодорожные и др.

ВОЙСКА ПВО СТРАНЫ — один из видов вооруженных сил государства; предназначаются для обороны важнейших районов и объектов на территории страны. Эта задача решается путем уничтожения сил и средств воздушного противника. Основными средствами войск ПВО являются истребительная авиация и части зенитной артиллерии (в том числе реактивной). Кроме того, в состав войск ПВО входят специальные части, предназначенные для обеспечения боевой деятельности истребительной авиации и зенитной артиллерии (части ВНОС, прожекторные, связи, инженерные и др.) и для усиления противовоздушной обороны (части аэростатов заграждения и др.).

ВОЙСКОВАЯ АВИАЦИЯ — авиационные подразделения и части, организационно входящие в состав общевойсковых соединений и объединений и предназначенные для обеспечения их боевых действий. Иногда В. а. называют армейской авиацией.

ВОЙСКОВАЯ АВТОМОБИЛЬНАЯ РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАСТЕРСКАЯ (ВАРЭМ) — подвижная ремонтная мастерская, смонтированная на шасси автомобиля повышенной проходимости (ЗИЛ-151). Специальный кузов автомобиля представляет помещение для расположения выносного и невыносного оборудования и производства определенных работ, а также для размещения и перевозки личного состава. ВАРЭМ предназначается для технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей преимущественно в полевых условиях. На базе оборудования (выносного и невыносного), приспособлений и инструмента мастерской организуется пункт технического обслуживания полевого автомобильного парка, состоящий из постов, предназначенных для выполнения планового технического обслуживания автомобилей, и из постов для выполнения текущего ремонта. Работы на этих постах выполняются с помощью оборудования мастерской, которое выносится из кузова.

В кузове автомобиля производятся работы, связанные с использованием невыносного оборудования. Развертывание ВАРЭМ производится с соблюдением всех мер боевой готовности и маскировки.

ВОЙСКОВАЯ АРТИЛЛЕРИЯ — см. *Артиллерия войсковая.*

ВОЙСКОВАЯ РАЗВЕДКА — совокупность мероприятий, проводимых командирами и штабами действующих войск, и действий разведывательных подразделений (частей) по добыванию сведений о противнике, местности, погоде и районе предстоящих действий. Ведется разведывательными подразделениями (частями) всех родов войск, специальных войск и служб сухопутных и воздушно-десантных войск, военно-воздушных и военно-морских сил и войск противовоздушной обороны с широким использованием технических и радиотехнических средств разведки. Добывает сведения тактического и оперативного масштаба. В зависимости от средств ведения разведки она подразделяется на три основных вида: наземную, воздушную и морскую. Наземная разведка ведется силами и средствами всех родов сухопутных войск и служб во взаимодействии с воздушной разведкой, а на приморских направлениях — и с морской разведкой. Воздушная разведка ведется как разведывательной (корректировочно-разведывательной) авиацией, так и другими родами авиации, визуальным наблюдением, фотографированием и радиотехническими средствами в интересах всех видов вооруженных сил. Добытые сведения немедленно передаются всем заинтересованным штабам. Воздушная разведка в интересах ВВС («на себя») бывает: предварительная, непосредственная и контрольная. Предварительная — имеет целью добыть исходные данные для расчета сил и средств и организации боевых действий авиации; непосредственная — выполняется перед самым боевым полетом или во время его для уточнения положения цели, особенно подвижной, ее ПВО и погоды в районе цели непосредственно перед ударом; контрольная — осуществляется посредством воздушного фотографирования цели в момент бомбардирования (атаки) или после него, чтобы установить результаты удара и степень поражения цели. Морская разведка ведется соединениями надводных кораблей, подводных лодок, войсками противовоздушной обороны, а также соединениями и частями артиллерии береговой обороны.

ВОЙСКОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ — объединение нескольких частей одного или различных родов войск в постоянную

организацию (дивизия, бригада, корпус) во главе с командиром и штабом, включающую необходимые для боевой деятельности части и подразделения специальных войск и служб.

ВОЙСКОВОЙ ПОСРЕДНИК — нейтральное лицо на двухстороннем войсковом или командно-штабном учении, назначаемое для руководства проигрышем боевых действий и оценки действий командиров, подразделений (частей, соединений) и офицеров штабов, участвующих в учении. Посредниками назначаются хорошо подготовленные генералы и офицеры из состава войск, не участвующих в данном учении. Служебное положение посредников должно быть не ниже, чем у командиров тех подразделений (частей, соединений), при которых они состоят. Количество и состав посредников, назначаемых на учение, определяются руководителем учения в зависимости от вида, масштаба, темы, учебных целей тактического учения и местных условий, в которых проводится учение.

ВОЙСКОВОЙ ТЫЛ — совокупность тыловых частей (подразделений) и учреждений, входящих в состав соединения (части) и предназначенных для их материального, технического и медицинского обеспечения. Основными задачами В. т. являются: своевременное и полное обеспечение части, подразделения и каждого военнослужащего положенными им материальными средствами в любых условиях боевой обстановки в соответствии с решением командира; поддержание в постоянной технической исправности вооружения, бронетанковой, автотракторной и другой техники, а также своевременный их ремонт и эвакуация; проведение мероприятий по сохранению и укреплению здоровья личного состава, своевременное оказание медицинской помощи пораженным и больным, эвакуация и лечение на медицинских пунктах. Кроме того, на В. т. возлагается сбор на поле боя и эвакуация вооружения, техники и имущества как своего, так и трофейного.

ВОЙСКОВОЙ ТЫЛОВОЙ РАЙОН — территория, отведенная для размещения тыловых частей (подразделений) и учреждений, входящих в состав соединения (части, подразделения). Размеры тылового района могут быть различными. Они определяются обстановкой, характером местности, наличием дорог, а также условиями размещения и работы тыловых частей (подразделений) и учреждений. В. т. р. обозначаются условными разграничительными линиями.

ВООРУЖЕНИЕ — 1) оружие, установленное на боевой машине, самолете и т. п. (вооружение танка, самолета и т. д.); 2) совокупность средств вооруженной борьбы данного подразделения, части, соединения, объединения, рода войск или вооруженных сил в целом; 3) процесс оснащения средствами борьбы подразделения, части, соединения, объединения, а также процесс количественного и качественного роста и развития средств борьбы в вооруженных силах той или иной страны.

ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ — организованная совокупность сухопутных войск, военно-морского флота, военно-воздушных сил, войск ПВО и других вооруженных организаций государства. Характер В. с. определяется социальной сущностью государства. В капиталистических государствах В. с. являются орудием классового господства, средством порабощения малых государств, колониальных народов и главной опорой в проведении агрессивной внешней политики. В. с. Советского Союза и стран народной демократии являются оплотом мира и предназначены для защиты своих народов и их национальной независимости от агрессии империалистических государств.

ВРЕМЕННЫЕ ОГНЕВЫЕ ПОЗИЦИИ — огневые позиции, которые артиллерия и огневые средства пехоты занимают временно для выполнения частных огневых задач. Ведя огонь с В. о. п., они тем самым обеспечивают скрытность местонахождения основных огневых позиций. С В. о. п. обычно ведется огонь до начала активных действий, а также ночью. В инженерном отношении они оборудуются обычно так же, как и основные огневые позиции.

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ — заранее подготовленный пункт управления, откуда командование армии может эпизодически руководить боевой деятельностью войск, решая на данном направлении какой-либо частный вопрос руководства сражением или этапом операции.

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ УДАР—удар, наносимый меньшей частью сил и средств наступающего в направлении, обеспечивающем успех главного удара. В. у. может быть нанесен: а) с целью обеспечения наступления ударной группировки армии (фронта) от флангового контрудара противника; б) для сковывания противостоящих сил противника и лишения его возможности перебрасывать резервы с участка вспомогательного удара на направление главного удара наших войск; в) для нанесения концентрического удара сов-

местно с главной группировкой армии (фронта) с целью окружения и уничтожения вражеской группировки.

ВСТРЕЧНОЕ СРАЖЕНИЕ — сражение оперативных объединений воюющих сторон, одновременно выполняющих наступательные задачи. По своему содержанию В. с. может включать в себя различные виды боевых действий. Однако основной его частью являются встречные бои соединений и частей, объединенные по цели, времени и месту и направленные на разгром противника путем решительного наступления. В. с. — один из наиболее решительных способов ведения боевых действий. Оно возникает не вынужденно, в силу неблагоприятно сложившейся обстановки, а преднамеренно, когда обе стороны твердо решили наступать и только путем наступления выполнить свои задачи. Характерными чертами В. с. являются: напряженная борьба за захват и удержание инициативы в боевых действиях, обеспечение свободы действий для себя и сковывание противника, динамичность действий, быстрые и резкие изменения обстановки. До начала В. с. отсутствует непосредственное соприкосновение с противником. В. с. может возникнуть в начальный период войны, при создании нового фронта борьбы в ходе войны, при отражении контрударов противника в оборонительных операциях и при нанесении контрударов по противнику в наступлении, а также в ходе преследования отходящего противника при столкновении с его оперативными резервами, выдвигающимися из глубины навстречу войскам, ведущим преследование. В. с. может возникнуть и в начале наступательной операции, когда массовое применение современных сложных средств поражения обеспечит быстрый и эффективный взлом обороны противника, образование в ней брешей, стремление заполнить которые поведет к поспешному выдвижению оперативных резервов обороняющимся.

ВСТРЕЧНЫЙ БОЙ — особый вид наступательного боя, который возникает при столкновении противников, двигающихся навстречу друг другу и стремящихся решить стоящие перед ними задачи наступательными действиями своих главных сил. В. б. может возникнуть: в ходе развития наступления при отражении контратак противника, в обороне при проведении контратак против наступающего противника, на марше при столкновении с противником, который в свою очередь совершает марш. В. б. характеризуется: резким и быстрым изменением боевой обстановки и скоротечностью боевых действий, быстротой маневра и напряженной борь-

бой за захват и удержание инициативы, быстрым изменением боевых порядков войск, ведущих наступление, наличием открытых флангов сторон, развертыванием боевых действий с ходу, организацией управления и взаимодействия в короткие сроки.

ВТОРОЙ ЭШЕЛОН — часть боевого порядка или оперативного построения войск, предназначенная для наращивания силы удара в ходе наступления и для повышения устойчивости и активности в обороне. Наличие В. э. создает в боевом порядке или оперативном построении войск благоприятные условия для совершения маневра с целью быстрого перенесения усилий войск в ходе боя (операции) с одного направления на другое для развития достигнутого успеха или для противодействия ударам противника. Состав В. э. определяется замыслом боя (операции) и конкретными условиями боевой обстановки.

ВЫЖИДАТЕЛЬНАЯ ПОЗИЦИЯ — участок местности, занимаемый обычно подразделением реактивной артиллерии на непродолжительное время, до выезда его на огневую позицию, с целью проведения подготовительных мероприятий (заряжание и подготовка к стрельбе). В. п. должна обеспечивать возможность самообороны расположенных на ней огневых подразделений и быстрое их выдвижение на огневую позицию для выполнения задачи.

ВЫЖИДАТЕЛЬНЫЙ РАЙОН — район местности, занимаемый войсками до вступления в бой в целях проведения всех мероприятий, связанных с подготовкой и организацией боя. В. р. должен обеспечивать хорошие условия для маскировки от наземного, воздушного и радиолокационного наблюдения противника, а также своевременный выход войск на рубеж развертывания или на исходные позиции.

ВЫСАДКА (ВЫБРОСКА) ДЕСАНТА — способ приземления десанта в тылу противника. Высадка десанта заключается в том, что личный состав десанта, боевая техника и материальные средства перебрасываются на самолетах, вертолетах и планерах с посадкой их на аэродромах или посадочных площадках в тылу противника. При выброске перебрасываемый десант (войска) должен спускаться с самолетов (вертолетов) на парашютах.

ВЫСОТА — возвышенность, изображающаяся на топографической карте одной или несколькими горизонталями. У изображения возвышенностей, командующих над окружающей местностью, обычно подписывается их абсолютная высота с точностью до 0,1 *м*.

ВЫСОТА СЕЧЕНИЯ РЕЛЬЕФА — расстояние по высоте между двумя соседними сплошными горизонталями на топографической карте. Стандартная высота сечения на советских топографических картах масштаба 1 : 10 000 составляет 2 *м*, 1 : 25 000 — 5 *м*, 1 : 50 000 — 10 *м*, 1 : 100 000— 20 *м*. В горной местности, в зависимости от характера рельефа, высота сечения может быть увеличена в два раза. На равнинной местности для изображения мелких форм рельефа часто проводят дополнительные прерывчатые горизонтали (на высоте половины основного сечения) и вспомогательные горизонтали (на высоте четверти сечения), которые также вычерчиваются прерывистыми линиями, но с более мелкими звеньями.

ВЫСТРЕЛ — 1) совокупность физических явлений, сопровождающих воспламенение порохового заряда в зарядной камере огнестрельного оружия и вылет снаряда из канала ствола; 2) совокупность боеприпасов, необходимых для производства одного В. (см. *Артиллерийский выстрел*).

ВЫСШИЙ ПИЛОТАЖ — высшая степень летного искусства, заключающаяся в умении производить сложные фигурные полеты — «петля», «боевой разворот», «переворот» («иммельман»), «бочка» и др. — главным образом в вертикальной плоскости. Искусство В. п. дает возможность применять выгодный маневр в воздушном бою.

ВЫХОД ИЗ БОЯ—отвод войск с рубежа непосредственного соприкосновения с противником на удаление, обеспечивающее им свободу последующего маневра. В. из б. применяется для того, чтобы уклониться от удара превосходящих сил противника в невыгодной обстановке, изменить которую можно только путем отхода и оставления части территории, или перегруппировать свои силы и средства для действий на новом, более выгодном направлении. В. из б. проводится только по приказу старшего начальника обычно ночью, иногда днем, под прикрытием оставленных для этой цели подразделений, заранее подготовленного заградительного артиллерийского огня, дымовых завес и инженерных заграждений. В период активных действий противника В. из б. может предшествовать нанесение сосредоточенного удара войск по основной вражеской группировке. Выходящие из боя войска оставляют свои позиции одновременно или последовательно (отдельными подразделениями) в соответствии с планом старшего начальника, сохраняя постоянную боевую готовность.

ВЫХОД ИЗ ОКРУЖЕНИЯ — особый вид боевой деятельности войск, заключающийся в прорыве вражеского фронта окружения, создании бреши в его боевом порядке и выводе через нее всех окруженных войск с их боевой техникой. В. из о. всегда связан с оставлением занимаемого района, поэтому он может осуществляться только по приказу старшего начальника. Окруженные войска могут осуществить прорыв вражеского фронта окружения самостоятельно или совместно с войсками, действующими на внешнем фронте, которые в последнем случае наносят встречный удар. Группировка сил и средств, создаваемая при В. из о., обычно включает: ударную группировку, предназначенную для прорыва и развития стремительного наступления вплоть до соединения со своими войсками; заслоны, выдвигаемые на фланги прорыва с целью воспрепятствования закрытию образовавшейся бреши; войска, оставленные для удержания остального фронта и обеспечения В. из о. Наиболее благоприятным временем для В. из о. является ночь или условия плохой видимости. Однако условия обстановки иногда могут заставить выходить из окружения днем, поэтому войска должны быть готовы и к этому.

ВЫХОД НА ЦЕЛЬ — маневр самолета (группы самолетов) для точного и успешного бомбардирования (атаки) заданной цели (объекта). Внезапный и точный по месту и времени В. на ц. является важнейшим условием успеха выполнения боевой задачи. Вывод самолета (группы самолетов) на цель может производиться: визуально от характерного ориентира, при помощи радиотехнических средств и по радио. Авиационные подразделения и части могут производить В. на ц. с одного направления в заданном секторе и с разных направлений в зависимости от условий боевой обстановки, характера и размеров цели (объекта), метеорологических условий и времени суток. Направление В. на ц. выбирается с учетом скрытности подхода, начертания линии фронта, удаления своих войск от объектов удара авиации, наличия и расположения средств противовоздушной обороны, наивыгоднейшего угла захода на цель в зависимости от ее размеров и формы.

ВЬЮК — приспособление для перевозки грузов на спине животного. К простейшим В. относятся мешки или корзины, закрепляемые на спине животного. Более сложные В. состоят из ряда приспособлений, служащих для удержания и закрепления перевозимых грузов на спине животного.

ВЬЮЧНАЯ АРТИЛЛЕРИЯ — см. *Горно-вьючная артиллерия.*

ВЬЮЧНЫЙ ТРАНСПОРТ — способ перевозки грузов на спине животных (лошадей, мулов, ослов, верблюдов и др.). Применяется там, где из-за бездорожья и других причин нельзя пользоваться автомобильным и гужевым транспортом. Предельная нагрузка на животное зависит от живого веса и вида животного, скорости движения и степени пересеченности местности. Она колеблется от $^1/_5$ до $^1/_3$ живого веса животного (на лошадь — $^1/_3$ ее веса, а на мула — не более $^1/_5$ этого веса). Предельная грузоподъемность животного — 80—100 *кг*.

Г

ГАЗООПРЕДЕЛИТЕЛИ — приборы, при помощи которых определяются наличие в воздухе и на местности отравляющих веществ, их свойства и концентрация.

ГАЗОУБЕЖИЩЕ — убежище, оборудованное фильтровентиляционными установками и имеющее герметизацию. Г. предназначается для противохимической и противоатомной защиты личного состава в условиях заражения местности и воздуха отравляющими и радиоактивными веществами.

ГАЗЫ — в военной терминологии под словом «газы» подразумевается общее наименование всех отравляющих веществ.

ГАЛЕРЕЯ МИННАЯ — подземный ход или подкоп под различные укрепления и позиции противника с целью их разрушения при помощи взрыва.

ГАММА-ЛУЧИ — коротковолновое электромагнитное излучение, поток материальных частиц (фотонов), который происходит при атомном взрыве. Мощные потоки Г.-л. оказывают вредное биологическое воздействие на живые организмы.

ГАРНИЗОН — воинские части, учреждения и заведения, расположенные постоянно или временно в городе, населенном пункте, в крепости, укрепленном районе или в отдельном оборонительном сооружении. Начальником Г. является старший из начальников по должности, а при равных должностях — старший по воинскому званию, который в некоторых случаях может назначаться старшим начальником, несмотря на старшинство в должности других начальников.

ГАРНИЗОННАЯ СЛУЖБА — мероприятия, организуемые и осуществляемые в гарнизоне и имеющие общее значение для всех войск и воинских учреждений, расположен-

ных в нем. Г. с. заключается в поддержании воинской дисциплины в гарнизоне, в обеспечении необходимых условий для размещения, условий повседневной жизни и подготовки войск и в проведении различных гарнизонных мероприятий с участием войск (парады, борьба с пожарами и со стихийными бедствиями, участие в демонстрациях и митингах, почетные караулы и отдание воинских почестей при погребении).

ГАУБИЦА — артиллерийское орудие (от 100 *мм* и выше), предназначенное для поражения целей, как открыто расположенных, так и находящихся за укрытиями (в траншеях, убежищах и т. д.), и для разрушения полевых оборонительных сооружений легкого и долговременного типа. Длина ствола не более 30 калибров, начальная скорость сравнительно невелика, дальность стрельбы значительно меньше дальности стрельбы пушки одинакового калибра. Вертикальные углы, придаваемые стволу, достигают 50—65°, что позволяет получать навесную траекторию снарядов, а наличие артиллерийских выстрелов раздельного заряжания с переменным зарядом обеспечивает широкий маневр траекториями снарядов.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ШТАБ — центральный орган управления вооруженных сил государства. Основная задача Генерального Штаба Советской Армии — организация обороны СССР от вооруженного нападения империалистических государств.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ — угловые величины, определяющие положение точки на земном шаре, т. е. широту и долготу. Географической широтой называется угол, составленный отвесной линией данной точки с плоскостью экватора. Широта отсчитывается по дуге меридиана в обе стороны от экватора от 0 до ±90°, причем знаком плюс обозначаются северные, а знаком минус южные широты. Географической долготой называется линейный угол двугранного угла, составленного плоскостью меридиана данной точки с плоскостью начального меридиана. Счет долгот ведется по дуге параллели в обе стороны от начального меридиана от 0 до ±180°. Долготы к востоку от начального меридиана обозначают знаком плюс, к западу — знаком минус.

ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ СЕТЬ — система опорных геодезических пунктов, покрывающих территорию одной или нескольких стран, театров военных действий и т. д. Г. с. служит основой для создания топографических карт и артиллерий-

ских опорных сетей, необходимых для привязки боевых порядков артиллерии с целью ведения огня на полной топографической основе.

ГЕОДЕЗИЧЕСКИЙ ПУНКТ — точка на земной поверхности, положение которой определено путем геодезических работ в определенной системе координат. Г. п., положение которых определено методом триангуляции, называются тригонометрическими пунктами в отличие от полигонометрических пунктов, положение которых определяется методом полигонометрии. На местности геодезические опорные пункты закрепляются закладкой в землю на некоторую глубину бетонных монолитов с вделанными в них металлическими марками. Над пунктами возводятся специальные вышки — геодезические знаки, которые используются для геодезических работ.

ГИДРОАВИАЦИЯ — авиация, имеющая на вооружении самолеты, приспособленные для подъема в воздух с поверхности воды и посадки на воду (см. *Гидросамолет*).

ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ РАЗВЕДКА — разведка гидрографической сети в районе боевых действий или отдельных водных рубежей с целью определения их проходимости и влияния на действия войск. Г. р. обычно проводится войсковыми органами гидрометеорологической службы.

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА (ГМС) — составная часть штабной службы, имеющая свои органы в общевойсковых, артиллерийских, авиационных и других штабах, а также специальные части и подразделения. В задачи ГМС входит: изучение климата, условий погоды, гидрографической сети и проходимости местности на театрах военных действий; организация сети наблюдения за погодой и гидрографическими объектами и обеспечение войск соответствующими данными; обеспечение войск краткосрочными и долгосрочными прогнозами погоды, сведениями о режиме рек и проходимости местности и гидрологическими расчетами, необходимость в которых возникает во время боевых действий.

ГИДРОСАМОЛЕТ — самолет, имеющий приспособления, обеспечивающие взлет с воды, посадку на воду и возможность плавания при определенном состоянии водной поверхности и ветре. Для этого Г., помимо аэродинамических качеств, должен обладать достаточным водоизмещением, а также продольной устойчивостью, т. е. качествами обычного корабля. По своему назначению Г. делятся на военные и гражданские. По конструкции взлетно-посадочных устройств

Г. разделяются на три основных типа: поплавковые, лодочные (летающие лодки) и амфибии. Г. первых двух типов могут производить посадку исключительно на воду, а взлет — либо с поверхности воды, либо при помощи катапульты. Амфибии могут производить посадку и взлет как на морских, так и на сухопутных аэродромах.

ГЛАВНЫЕ СИЛЫ — части и соединения сухопутных, морских, воздушных и воздушно-десантных сил, предназначенные для выполнения основной боевой задачи. Количество войск, входящих в состав Г. с., определяется поставленной задачей и конкретными условиями обстановки.

ГЛАВНЫЙ УДАР — удар главной группировки войск сосредоточенными силами в направлении, имеющем решающее значение для разгрома основных сил противника. На направлении Г. у. решается основная задача операции (боя). Выбор направления Г. у. в наступлении, а также при проведении контрудара (контратаки) составляет основу решения командира. Правильный выбор направления Г. у. во многом предопределяет успех боя и операции. Выбирая направление Г. у., командир обязан определить: ту часть группировки противника, уничтожение которой обеспечит успех выполнения поставленной боевой задачи; характер и систему оборонительных сооружений и заграждений противника; условия местности, погоды, времени года и суток с точки зрения удобства нанесения Г. у. и наиболее выгодного использования войск; возможность появления резервов противника и какое противодействие им следует оказать.

ГЛАДКОСТВОЛЬНАЯ АРТИЛЛЕРИЯ — см. *Артиллерия гладкоствольная.*

ГЛАЗОМЕРНАЯ СЪЕМКА — см. *Военно-глазомерная съемка.*

ГЛУБИНА БОЕВОГО ПОРЯДКА — расстояние от передовых подразделений до условной тыловой линии расположения резервов и вторых эшелонов подразделения, части, соединения.

ГЛУБИНА БОЕВЫХ ЗАДАЧ — расстояние от рубежа развертывания войск до рубежа, выходом на который достигается выполнение той или иной задачи. Г. б. з. может быть различной и определяется задачей, поставленной старшим начальником, замыслом боя, силами противника и устойчивостью его обороны, силами и средствами наступающего и характером местности. Г. б. з. находится также в прямой зависимости от применения средств массового пора-

жения в интересах наступающих войск. При определении глубины последовательно выполняемых боевых задач (ближайшей, последующей и задачи дня) учитывается возможность выполнения каждой из них в одном построении боевого порядка и при одной системе взаимодействия.

ГЛУБИНА КОЛОННЫ — расстояние от головы до хвоста колонны.

ГЛУБИНА ОБОРОНЫ — полоса местности, как правило, оборудованная в инженерном отношении, на которой группируются и действуют войска.

ГЛУБИННАЯ БОМБА — один из видов морского оружия, предназначенного для борьбы с погруженными в воду подводными лодками. Г. б. представляет собой снаряд с сильным взрывчатым веществом, заключенным в стальной тонкостенный металлический корпус. Взрыв Г. б. вызывает разрушение подводной лодки или повреждение ее корпуса и механизмов. Г. б. делятся на большие, средние и малые.

ГЛУБИННОЕ МИННОЕ ЗАГРАЖДЕНИЕ — заграждение из мин, которые ставятся на морских, озерных, а иногда и речных глубинах для нанесения противнику потерь в военных кораблях или для стеснения их плавания. Морские мины в минном заграждении в зависимости от тактических требований располагаются: линиями в 1, 2 или 3 ряда, зигзагом, минными банками и вертикальными завесами. Минные заграждения ставятся подводными и надводными минными заградителями, крейсерами, эсминцами, тральщиками, а также самолетами.

ГОЛОВНОЙ ОТРЯД — орган походного охранения на марше, следующий по маршруту впереди охраняемой колонны с целью обеспечить охраняемые войска от внезапного нападения наземного противника и активными действиями создать им наиболее выгодные условия для развертывания и вступления в бой; своевременно предупредить войска о появлении самолетов, танков противника и о применении им отравляющих и боевых радиоактивных веществ; не допускать проникновения разведки противника в полосу движения охраняемых войск. Состав и удаление Г. о. зависят от состава охраняемой колонны, способа передвижения и от условий обстановки. Г. о. может быть усилен танками, артиллерией, самоходно-артиллерийскими установками, саперами и другими подразделениями специальных войск.

ГОРИЗОНТ ОРУЖИЯ — горизонтальная плоскость, проходящая через центр дульного среза ствола (точку вылета). На чертежах, изображающих оружие и траекторию

сбоку, Г. о. имеет вид горизонтальной линии. Г. о. служит для определения следующих элементов траектории: угла возвышения, угла бросания, точки падения, угла падения, высоты траектории и угла места цели.

ГОРИЗОНТАЛЬ — линия, соединяющая на карте точки местности с одинаковой высотой над уровнем моря. Для небольших участков местности, принимаемых за плоские, Г. можно рассматривать как проекцию следа сечения рельефа местности горизонтальной плоскостью. Изображение рельефа местности горизонталями дает возможность быстро определять высоты и превышения точек местности, крутизну скатов, строить профили местностей, определять углы места цели и решать ряд других задач, связанных с изучением и использованием местности в бою.

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДАЛЬНОСТЬ — редко применяемый термин, обозначающий горизонтальную проекцию наклонной дальности стрельбы зенитного орудия.

ГОРИЗОНТИРОВАНИЕ ОРУДИЙ И ПРИБОРОВ — установка орудий и приборов в положение для работы. Осуществляется у орудий с помощью продольного и поперечного уровней, у приборов — с помощью шарового уровня. При нулевых установках, принятых для орудий и приборов, и при установке пузырька уровня на середину ось канала ствола орудий, а у приборов оптическая ось должна быть горизонтальна.

ГОРНО-ВЬЮЧНАЯ АРТИЛЛЕРИЯ — специально сконструированная артиллерия (пушки, гаубицы, минометы), легко и быстро разбираемая на части и перевозимая на вьючных животных (лошадях, мулах, ослах, верблюдах и др.) в специальных вьюках. Г.-в. а. используется там, где из-за бездорожья нельзя пользоваться гужевым и автотракторным транспортом.

ГОРНО-СТРЕЛКОВЫЕ ВОЙСКА — общевойсковые части и соединения, имеющие специальную организацию, подготовку, снаряжение и вооружение и предназначенные для боевых действий в горной местности.

ГОРЮЧЕЕ И СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ — эксплуатационные материалы, обеспечивающие работу бронетанковой, автотракторной, авиационной и другой техники. Горючее является первоисточником получения энергии, приводящей в действие двигатель машины. Для двигателей внутреннего сгорания применяется жидкое горючее: бензин, керосин и дизельное топливо, получаемое преимущественно из нефти. По типу двигателей, для которых предназначается

горючее, оно подразделяется на карбюраторное и дизельное. Карбюраторные двигатели работают на легком горючем (бензине, керосине), а дизели — на тяжелом горючем (дизельном топливе). Для автомобилей, боевых и вспомогательных машин, имеющих карбюраторные двигатели, применяется автобензин марок: А-66, А-70 и А-74. Для боевых и вспомогательных машин и автомобилей, имеющих дизели, применяется дизельное топливо марок: ДЛ — летом, ДЗ — зимой и ДА — при температуре воздуха ниже —30° С. Смазочные материалы являются средством уменьшения трения между движущимися частями механизмов и машин в целях сокращения их износа и отвода от них части тепла, а также уменьшения потерь мощности на преодоление трения. Кроме того, смазка в двигателе создает уплотнение поршня в цилиндре (улучшает компрессию) и защищает детали от коррозии. В качестве смазочных материалов применяют: минеральное масло, получаемое из нефти (мазута), например автотракторное масло, танковое масло и др., и консистентные (густые) смазки — универсальная смазка, конталин и др. Для смазки дизелей применяют масло МТ-16п, дизельное масло ДП-11 и др., для смазки карбюраторных двигателей применяются дизельное масло, масла автотракторные. Для смазки узлов бронетанковой и автотракторной техники применяется густая, мазеобразная или, как ее называют, консистентная смазка.

ГОСПИТАЛЬ — военное лечебное учреждение, предназначенное для квалифицированного стационарного лечения военнослужащих, а также некоторых категорий гражданских лиц (членов семей генералов, офицеров). В мирное время Г. существуют как войсковые лазареты, гарнизонные и окружные Г. В военное время для оказания помощи раненым и больным формируются полевые подвижные и эвакуационные госпитали. Г. различаются по организации, штату, предназначению и характеру деятельности.

ГОСПИТАЛЬНАЯ БАЗА — совокупность лечебных учреждений, входящих в состав медицинской службы армии, фронта или находящихся во внутреннем районе и объединяемых соответствующими органами управления. Г. б. является основой современной системы лечебно-эвакуационного обеспечения войск, построенной на принципе этапного лечения с эвакуацией по назначению. В период Великой Отечественной войны Г. б. состояла из специализированных полевых подвижных госпиталей: хирургических, терапевтических, инфекционных и др.

ГОСПОДСТВО В ВОЗДУХЕ — положение в воздушном пространстве, при котором своим сухопутным войскам, военно-морскому флоту и авиации обеспечивается возможность успешного выполнения стоящих перед ними задач без организованного и серьезного противодействия противника с воздуха (см. *Завоевание господства в воздухе*).

ГОСПОДСТВО НА МОРЕ — преимущественное положение на всем морском театре или части его, завоеванное на определенное время одной из воюющих сторон с целью надежного обеспечения своим военно-морским силам успеха в проводимой морской операции. В современных условиях Г. на м. неотделимо от господства в воздухе и достигается в результате совместных усилий военно-морских и военно-воздушных сил на данном театре.

ГРАНАТА — снаряд, предназначенный для поражения живой силы и боевой техники противника на ближних дистанциях при метании его бойцом или из гранатомета. По назначению Г. делятся на осколочные и противотанковые; по действию — на дистанционные и ударные (мгновенного действия). Осколочные Г. бывают наступательные (разлет осколков не превышает 20 *м*) и оборонительные, бросаемые из-за укрытия (с радиусом разлета осколков до 200 *м*). Основные части оборонительной Г.: корпус, разрывной заряд, запал, предохранительный колпачок и чека. Противотанковые Г. делятся на обыкновенные и кумулятивные.

ГРАНАТА С РАДИОВЗРЫВАТЕЛЕМ — снаряд, головка которого оснащена особым радиоустройством, обеспечивающим автоматический разрыв снаряда при стрельбе по воздушным целям в радиусе действительного поражения данных целей.

ГРАФИК АРТИЛЛЕРИЙСКОЙ ПОДГОТОВКИ АТАКИ — графическое изображение действий артиллерии в период артиллерийской подготовки атаки. В нем обычно отражаются продолжительность и построение артиллерийской подготовки атаки, последовательность и методы выполнения задач артиллерией, а также взаимодействие огня артиллерии с другими средствами подавления, применяемыми в ходе артиллерийской подготовки.

ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ АВТОКОЛОННЫ — рабочий документ штаба, разрабатываемый штабами моторизованных и танковых соединений и объединений при организации марша несколькими колоннами на большое расстояние. График представляет собой координатную сетку, по исходному меридиану которой в 5—10-*км* отрезках дается про-

тяжение маршрута, а по параллели отмечается время суток отрезками с точностью до 5—10 минут. График позволяет быстро и точно установить, в какой точке и к какому времени должны быть голова и хвост любой колонны.

ГРАФИК ПЕРЕПРАВЫ (ФОРСИРОВАНИЯ) — рабочий документ общевойскового штаба, которым планируется переправа войск при форсировании реки. В нем указываются: участки форсирования и пункты переправ; переправочные средства и инженерные подразделения, выделенные на каждый участок форсирования и пункт переправы; сроки сборки паромов и наводки (постройки) мостов; очередность и сроки переправы войск.

ГРАФИК ПОХОДНОГО ДВИЖЕНИЯ — графическое изображение движения походных колонн частей и соединений в координатах времени и пространства, проходимого ими. Основная идея графического выражения движения войск заключается в том, что по одной оси координат откладываются в соответствующем масштабе расстояния, а по другой оси координат — время. Кривая, выражающая движение, обусловлена этими двумя осями координат и показывает, где в каждый данный момент находится та или другая колонна войск.

ГРАФИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ — боевые документы, исполненные в виде чертежа с кратким пояснением (легендой). По назначению Г. д., как и текстовые, делятся на документы по управлению войсками, справочные и отчетные. Большинство Г. д. составляется на топографических картах, схемах местности, бланковых картах, аэроснимках или фотосхемах (рабочие карты, отчетные карты, разведывательные карты и схемы, ориентирные схемы и т. д.). Разработка и оформление Г. д. отнимает обычно меньше времени, чем разработка и оформление соответствующих текстовых документов, а их содержание отличается значительно большей ясностью и наглядностью.

ГРЕЙДЕР — дорожная машина, предназначенная для профилирования дорог, прокладки колонных путей и для расчистки дорог от снега. Рабочий орган Г. — нож — срезает, перемещает и разравнивает грунт.

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ — предельная нагрузка (в тоннах), которую может выдержать судно, автомашина, вагон и др.

ГРУППИРОВКА ВОЙСК — расположение (оперативное построение) по фронту и в глубину частей и соединений

различных родов войск, предназначенных для выполнения определенной боевой задачи или выполняющих ее.

ГРУППОВАЯ СТРЕЛЬБА — залповая стрельба отделения, взвода, роты. Г. с. применяется по скученным боевым порядкам противника, для отражения внезапной атаки, а также при борьбе с низко летящими самолетами противника.

ГРУППОВОЕ ЗАНЯТИЕ (упражнение) — одна из форм тактической подготовки офицерского состава, которая заключается в том, что привлекаемые на занятия действуют (обучаются) в одной роли, т. е. в выполнении функций определенного должностного лица (например, командира полка, начальника артиллерии и т. д.). Групповое упражнение может проводиться на картах в классе, на местности и на ящике с песком.

ГРУППОВОЕ ОРУЖИЕ — оружие, обслуживаемое расчетами от двух и более человек. К Г. о. относятся: ручной пулемет, станковый пулемет, крупнокалиберный пулемет, орудие, миномет и т. д.

ГУСЕНИЧНЫЙ БРОНЕТРАНСПОРТЕР — боевая бронированная машина высокой проходимости, предназначенная для передвижения пехоты и ведения боя. Она также может использоваться для ведения разведки, для связи и выполнения других специальных задач. Г. б. могут быть плавающего или неплавающего типа. Плавающие Г. б. имеют герметизированный корпус и лопастной винт или реактивный движитель для движения на воде. Некоторые марки Г. б. передвигаются по воде при помощи гусениц. Для удобства ведения огня и уменьшения веса корпус бронетранспортера обычно не имеет полного бронирования (верх открыт). Броневой корпус сварной, из катаных броневых листов, защищает экипаж, перевозимую пехоту и механизмы бронетранспортера от поражения ружейно-пулеметным огнем, осколками мин и снарядов; в большей степени, чем небронированная подвижная техника, защищает личный состав от проникающей радиации и в меньшей степени подвержен разрушительному действию ударной волны. На вооружении Г. б. состоят, как правило, пулеметы.

Д

«Д» (день начала операции) — условное обозначение для начала действий главных сил в операции. «Д» является тем ориентировочным временем, относительно которого производится расчет последовательности действий всех сил в операции. Конкретное значение «Д» (число и месяц) сообщаются лично командирам соединений по распоряжению вышестоящего командования. Отсчет времени относительно «Д» производится следующим образом. Если действия производятся за несколько дней до начала операции, эти дни вычитаются из «Д». Например, Д—2 означает, что событие произошло за два дня до начала операции; если действия производятся после начала операции (например, через три дня), это число выражается Д + 3.

ДАЛЬНЕЕ ОБНАРУЖЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ ЦЕЛЕЙ — обнаружение самолетов противника и других воздушных целей в воздухе на максимальных дальностях от прикрываемых объектов, линии фронта или установленного рубежа. Д. о. в. ц. противника осуществляется средствами радиолокационного обнаружения частей и соединений ИА или специальными самолетами-разведчиками. Дальность обнаружения воздушных целей зависит от мощности радиотехнических средств обнаружения, глубины базирования и высот действий авиации и беспилотных средств противника. Чем дальше от линии фронта (прикрываемого объекта) или аэродромов базирования ИА будут обнаружены воздушные цели, тем на большем удалении от прикрываемых войск (объектов) они могут быть перехвачены, атакованы и уничтожены.

ДАЛЬНЕЕ ОГНЕВОЕ НАПАДЕНИЕ (ДОН) — поражение противника на марше и в районе сосредоточения на дальних подступах к нашей обороне. ДОН ведется не менее чем одним артиллерийским дивизионом. Вызов и корректи-

ровка огня производятся обычно с самолета, вертолета или с помощью радиолокационной станции. Термин ДОН употребляется редко.

ДАЛЬНОБОЙНОСТЬ ОРУЖИЯ — одна из тактико-технических характеристик того или иного вида оружия, определяемая наибольшей дальностью, на которую данное оружие способно забросить свой снаряд (пулю, мину и т. п.). Проблема увеличения Д. о. всегда была и остается первоочередной в деле усовершенствования оружия.

ДАЛЬНОМЕРЫ — приборы для измерения расстояний. Д. бывают: с постоянной внутренней базой (внутрибазовые), такие Д. широко применяются в наземной и морской артиллерии и в современных фотоаппаратах; с перемещаемой базой (рейкой) на местности (теодолит); акустические, определяющие расстояние по времени прохождения звуковой волны; радиодальномеры, дающие показания на основе измерения времени прохождения электромагнитной волны от Д. к цели и обратно (радиодальномер).

ДАЛЬНОСТЬ ОБНАРУЖЕНИЯ — расстояние в километрах от места расположения средств обнаружения (линии фронта, прикрываемого объекта) до воздушного противника, обнаруженного с помощью этих средств (см. *Дальнее обнаружение самолетов*).

ДАЛЬНОСТЬ ПОЛЕТА — максимальная длина пути летательного аппарата (самолета, вертолета, планера, аэростата) от начала до конца полета. Зависит от конструкции аппарата, запаса горючего, режима полета и метеорологических условий.

ДАЛЬНОСТЬ ПРЯМОГО ВЫСТРЕЛА — дальность стрельбы, на протяжении которой высота траектории не превышает высоты цели. В пределах Д. п. в. создаются наивыгоднейшие условия для поражения цели.

ДВОЙНОЕ ЗАРЯЖАНИЕ — повторное заряжание уже заряженного оружия. Может иметь место только у минометов. Происходит Д. з. чаще всего во время интенсивного ведения огня из-за невнимательной работы боевого расчета. В результате Д. з. происходит, как правило, разрыв мин в стволе миномета, что приводит обычно к его разрушению, а также к частичному или полному уничтожению расчета. С целью воспрещения подобных случаев для 82 и 120-*мм* минометов созданы предохранители от Д. з., которые навинчиваются на дульную часть ствола.

ДЕБЛОКИРОВАНИЕ — боевые действия, направленные на освобождение осажденных войск от блокады, окружения.

ДЕГАЗАЦИОННАЯ ПЛОЩАДКА — участок местности, на котором производится дегазация боевой техники и обмундирования.

ДЕГАЗАЦИОННЫЕ МАШИНЫ — специальные машины, предназначенные для дегазации зараженной отравляющими веществами местности, боевой техники, обмундирования. По устройству Д. м. могут быть поливочные (для смыва отравляющих веществ дегазирующими растворами), высевающие (для посыпки зараженной местности сыпучими дегазирующими веществами), опрыскивающие (типа краскометов) и т. д. Дегазация обмундирования осуществляется горячим воздухом и кипячением, в зависимости от вида обмундирования.

ДЕГАЗАЦИОННЫЙ ПАКЕТ — набор дегазирующих веществ, предназначенных для обработки зараженных кожных покровов тела, а также для дегазации обмундирования, снаряжения и стрелкового оружия при попадании на них отравляющих веществ или болезнетворных микробов. Д. п. состоит из футляра, в котором помещаются сосуды с дегазирующими веществами, салфетки и марля. Д. п. относится к средствам индивидуальной противохимической защиты.

ДЕГАЗАЦИОННЫЙ ПУНКТ — участок местности, на котором размещаются и работают дегазационные подразделения. Делится на две половины — чистую и грязную. Чистая половина располагается с наветренной стороны; здесь оборудуется место для сушки дегазированного имущества, размещается склад и площадка сортировки дегазированного имущества, душ для санитарной обработки личного состава. На грязной половине, расположенной с подветренной стороны, размещается склад и площадка сортировки зараженного имущества, дегазационные машины, площадка снятия средств противохимической защиты. Все элементы Д. п. тщательно маскируются.

ДЕГАЗАЦИЯ — одно из мероприятий противохимической защиты по ликвидации последствий химического нападения противника. Цель ее — обезвредить главным образом стойкие отравляющие вещества, которыми были заражены местность, оборонительные сооружения, боевая техника, продовольствие, питьевая вода и т. д. Наиболее распространенными способами Д. являются: нейтрализация дегазирующими веществами; смывание стойких отравляющих веществ органическими растворителями; кипячение зараженных предметов в воде. Для Д. широко применяются

различные специальные машины и приборы, а также обычные поливочные машины, гидропульты, краскометы.

ДЕГАЗИРУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА — различные вещества, способные парализовать (обезвреживать) действие отравляющих веществ; применяются при дегазации местности, боевой техники, транспортных средств и т. д. К ним относятся хлорная известь, соли гипохлорита кальция, различные хлорамины, щелочи и др. В качестве растворителей стойких отравляющих веществ могут применяться бензин, керосин и спирт.

ДЕЖУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ (ЧАСТЬ) — воинское подразделение (часть), назначенное в гарнизоне или внутри части (соединения) для усиления караулов, борьбы с пожарами, стихийными бедствиями, а также для выполнения непредвиденных задач. Назначается приказом начальника гарнизона или командиром части и всегда находится в полной боевой готовности; выполняет обязанности в соответствии с Уставом внутренней службы.

ДЕЖУРНЫЕ ОГНЕВЫЕ СРЕДСТВА — пулеметные, минометные, артиллерийские средства, назначаемые в боевой обстановке для немедленного выполнения возникающих непредвиденных задач, а также для отражения неожиданных атак противника.

ДЕЗАКТИВАЦИЯ — удаление радиоактивных веществ с оружия, боевой техники, имущества, оборонительных сооружений, местности, а также из воды, продовольствия и фуража. Проводится с целью предотвращения поражения личного состава радиоактивными веществами. Частичная Д. производится непосредственно в зараженном районе или вне его, радиоактивные вещества при частичной Д. удаляются с тех мест зараженных объектов, к которым личному составу приходится прикасаться; полная Д. производится только в незараженном районе и, как правило, после выполнения боевой задачи либо в период боевого затишья по решению старшего начальника.

ДЕЗИНФЕКЦИЯ — уничтожение возбудителей заразных болезней во внешней среде или устранение их из элементов этой среды. По времени и цели она подразделяется на профилактическую (предупреждение возникновения инфекционных заболеваний), текущую (быстрое уничтожение заразного начала) и заключительную (ликвидация последствий эпидемии).

ДЕЗИНФОРМАЦИЯ — заведомо ложная информация, прием, средство, применяемые войсками в целях введения в

заблуждение противника относительно своих планов, намерений, действий.

ДЕЗОРГАНИЗАЦИЯ — нарушение установленного порядка, дисциплины, отсутствие организованности.

ДЕЙСТВИТЕЛЬНАЯ ДАЛЬНОСТЬ СТРЕЛЬБЫ — расстояние, на котором сохраняются поражающие свойства снаряда (пули), достаточные для надежного уничтожения (поражения) цели.

ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТЬ ОГНЯ (СТРЕЛЬБЫ) — результат выполнения огневой задачи на подавление или уничтожение (разрушение) цели. Зависит от времени, затраченного на ведение огня, и расхода боеприпасов.

ДЕЙСТВУЮЩАЯ АРМИЯ — вооруженные силы государства, развернутые с началом войны на театре военных действий для ведения боевых операций и включающие войсковые части и соединения всех родов сухопутных войск, военно-морских и воздушных сил с их штабами, тыловыми частями (подразделениями) и учреждениями.

ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВОЙСКА — войска, непосредственно ведущие боевые действия, а также обеспечивающие их.

ДЕЛЕНИЕ УГЛОМЕРА — единица измерения углов в артиллерии. Окружность в артиллерии делится на 6000 равных частей, поэтому одно деление артиллерийского угломера (условно обозначаемое 0-01) равно 3,6 мин. $\left(\frac{360^\circ}{6000} = \frac{6^\circ}{100} = \frac{360'}{100} = 3{,}6'\right)$. Один градус составляет $16\frac{2}{3}$ деления (округленно 17 делений) угломера. Часто одно Д. у. называют «тысячной» дальности, ибо $0\text{-}01 = \frac{2\pi R}{6000}$; заменяя $2R$ на $Д$ (дальность от наблюдателя до цели), получим: $0\text{-}01 = \frac{\pi Д}{6000} = \frac{1}{955} Д \approx 0{,}001\ Д$.

ДЕМАРКАЦИОННАЯ ЛИНИЯ — 1) линия (полоса), разграничивающая войска противника во время перемирия до установления постоянной границы мирным договором или другими какими-либо соглашениями; 2) линия, разделяющая на зоны оккупации территории побежденного государства победившими державами; 3) линия (полоса), временно устанавливаемая на территории, оспариваемой соседними государствами; она определяется особым соглашением между воюющими сторонами или договором между оккупирующими державами.

ДЕМАСКИРОВАНИЕ — нарушение маскировки самими войсками или раскрытие ее разведкой противника. Главные средства борьбы с демаскированием своих войск — строгое выполнение войсками мер маскировки, правильное использование средств и методов маскировки, борьба с разведкой противника и т. п.

ДЕМАСКИРУЮЩИЕ ПРИЗНАКИ — признаки, по которым противник может обнаружить объект и определить место его расположения, количество войск и характер их действий. (Например, скученное расположение войск, штабов и тыловых частей (подразделений) и учреждений на местности, в населенных пунктах и небрежная их маскировка, горящие костры в расположении войск, огни автомобильных фар в ночных условиях, вспышки и звук выстрелов, шум работы моторов, работа передающих радиостанций, незамаскированные линии проводной связи и т. д.).

ДЕМОБИЛИЗАЦИЯ — увольнение из вооруженных сил военнослужащих по окончании войны или срока военной службы. В широком смысле Д. означает перевод вооруженных сил и всех отраслей хозяйства с военного положения на мирное.

ДЕМОНСТРАТИВНЫЕ ДЕЙСТВИЯ — боевые действия войск, предпринятые ими с целью маскировки направления главного удара и отвлечения сил противника на второстепенное направление, а также для выявления его системы огня.

ДЕРЕВО-ЗЕМЛЯНОЕ СООРУЖЕНИЕ — оборонительное сооружение из дерева и земли, в котором размещается пулемет, орудие, миномет и т. д.

ДЕРИВАЦИЯ — боковое отклонение снаряда (пули) от плоскости стрельбы в сторону его вращения, вызванное вращательным движением снаряда (пули) и действием на него силы сопротивления воздуха и силы тяжести. Направление Д. зависит от направления нарезов канала ствола: у оружия с нарезами, вьющимися слева вверх направо, снаряд в полете отклоняется вправо, и наоборот. С увеличением дальности стрельбы Д. увеличивается и может достигать значительных величин. В связи с этим в таблицах стрельбы имеется поправка на Д.; эта поправка учитывается при подготовке исходных данных для стрельбы.

ДЕСАНТ — войска, предназначенные для высадки или высадившиеся на территорию, занимаемую противником, с целью ведения там боевых действий. По масштабу и целям различают стратегические, оперативные и тактические Д., а по способу переброски войск — воздушные, морские и ком-

бинированные. Воздушные Д. в свою очередь могут быть парашютными, посадочными или парашютно-посадочными.

ДЕСАНТИРОВАНИЕ — переброска по воздуху и высадка в тыл противника войсковых подразделений, частей и соединений для ведения боевых действий.

ДЕСАНТНАЯ ОПЕРАЦИЯ — вид совместных операций, проводимых силами флота, сухопутных войск, авиации и воздушно-десантных войск. Понятие Д. о. включает весь процесс подготовки десанта и десантных средств, переброски и высадки, а также боевые действия десанта. В зависимости от преобладания того или иного вида вооруженных сил в проведении совместной операции Д. о. могут быть морские и воздушно-десантные.

ДЕСАНТНАЯ ПЕРЕПРАВА — способ переправы войск с их вооружением через водное препятствие на десантных переправочных средствах.

ДЕСАНТНО-ПЕРЕПРАВОЧНЫЕ СРЕДСТВА — переправочные средства, предназначенные для десантной переправы стрелковых подразделений и артиллерии сопровождения при форсировании рек. Кроме того, Д.-п. с. могут применяться для производства различных работ на воде. Д.-п. с. разделяются на самоходные, т. е. передвигающиеся своим ходом по суше и воде, и легкие, которые подвозятся к реке на транспорте (или подносятся на короткие расстояния силами войск) и передвигаются на воде при помощи весел или забортных двигателей. К самоходным Д.-п. с. относятся малый плавающий автомобиль, большой плавающий автомобиль и гусеничный плавающий транспортер. К легким Д.-п. с. относятся надувные десантные лодки. Кроме того, в качестве Д.-п. с. могут быть использованы десантные катера, понтоны, пароходы, баржи, местные лодки, плоты и другие переправочные средства, способные переправить десант на противоположный берег с целью выполнения боевой задачи.

ДЕСАНТНЫЕ СУДА — суда специальной конструкции, предназначенные для перевозки и высадки морских десантов. К ним относятся: десантные корабли, служащие для высадки войск первого эшелона десанта; танко-десантные корабли — для перевозки и выгрузки танков и другой боевой техники; десантные катера — для перевозки на короткие расстояния и высадки ударных групп войск первого эшелона; бронеамфибии — для перевозки войск с десантных кораблей и транспортов, доставки на берег боеприпасов, оружия и т. д.; десантные транспорты, служащие для пере-

возки войск и боевой техники; десантно-высадочные средства (танко-десантные плакшоуты, десантные баркасы), предназначенные для выгрузки танков и другой боевой техники, высадки войск с десантных транспортов на необорудованный берег; плавучие базы для перевозки, базирования, ремонта, материального и технического снабжения, хозяйственно-бытового обслуживания соединений и десантно-высадочных средств; ремонтно-десантные суда, служащие для ремонта судов и плавучих средств, участвующих в высадке десанта. При форсировании речных водных преград в качестве десантных средств применяются различные виды речных судов, понтонов, паромов, лодок и подручные материалы.

ДЕСАНТНЫЙ ЭШЕЛОН — часть десанта при расчленении его в глубину, составляющая эшелон боевого порядка или оперативного построения войск.

ДЕТОНАЦИЯ — распространение сгорания с очень большой постоянной скоростью (больше скорости звука). Скорость Д. в различных газовых взрывчатых смесях равна 1000—3500 *м/сек,* а в твердых и жидких взрывчатых веществах достигает 8000—9000 *м/сек.* Д. возникает во взрывчатых веществах под действием мощной ударной волны, а также других факторов.

ДЕТОНИРУЮЩИЙ ШНУР — шнур для одновременного взрыва серии зарядов. Сердцевина Д. ш. из инициирующих взрывчатых веществ (гремучая ртуть, тетрил и др.) запрессована в хлопчатобумажную оболочку, покрытую густым слоем водонепроницаемой мастики. Взрывается шнур зажигательной трубкой, зарядом или электродетонатором.

ДЕФИЛЕ — узкий проход между возвышенностями (горное Д.), водными преградами (озерное Д.) и т. д.

ДЕЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ — система управления войсками, при которой часть функций вышестоящих командных органов переходит к нижестоящим войсковым инстанциям.

ДЕШИФРИРОВАНИЕ ФОТОСНИМКОВ — опознавание и определение количества и характера тех или иных объектов по их изображениям на снимках, полученных при фотографировании с самолета или с земли на значительном удалении.

ДИАПАЗОН ЧАСТОТ — часть спектра электромагнитных колебаний, ограниченная определенными длинами волн

(длинные, средние, короткие, ультракороткие и другие волны). Частота электромагнитных колебаний измеряется в килогерцах и мегагерцах. За единицу измерения частоты принят 1 герц (одно колебание в секунду); 1000 *гц* = 1 *кгц*; 1000 *кгц* = *1 Мгц*. Зависимость длины волны электромагнитных колебаний от частоты определяется следующей формулой: $\lambda m = \frac{3 \cdot 10^{5} км/сек}{f\ кгц}$, где $3 \cdot 10^5$ — скорость распространения электромагнитных волн в *км/сек*; *f* — частота в *кгц*.

ДИВЕРСИОННАЯ ГРУППА — 1) специально подготовленные диверсанты, которых империалисты засылают в СССР и страны народной демократии для разрушения предприятий, железных дорог, общественных складов и т. д.; 2) специальное подразделение (отряд), засылаемое во время войны в тыл противостоящей стороны с целью нарушения путей сообщения, связи, разгрома штабов, дезорганизации управления и ведения разведки.

ДИВЕРСИОННЫЙ ДЕСАНТ — подразделение (часть), выбрасываемое (высаживаемое) в тыл противника по воздуху или с моря с целью дезорганизации его тыла и создания условий для успешного наступления своих главных сил.

ДИВЕРСИЯ — вид подрывной деятельности, преступный вредительский акт, совершаемый агентами империалистических государств или классово враждебных организаций с целью подрыва хозяйственной и военной мощи СССР и стран народной демократии. Д. выражается в разрушении или повреждении с контрреволюционной целью предприятий, железных дорог и других путей сообщения, средств связи, государственного и общественного имущества и т. д. В СССР и странах народной демократии Д. строго карается по закону.

ДИВИЗИОН — 1) воинское подразделение в артиллерии, состоящее из 2—4 батарей; 2) во флоте — соединение из нескольких кораблей одного класса.

ДИВИЗИОННАЯ АРТИЛЛЕРИЙСКАЯ ГРУППА (ДАГ) — артиллерия, находящаяся в распоряжении командира дивизии. ДАГ создается в дивизии на время боя и носит ее номер. В группу входит штатная и приданная дивизии артиллерия; в составе группы может быть два — три дивизиона и более. Основное назначение ДАГ — борьба с минометами и артиллерией противника.

ДИВИЗИОННАЯ АРТИЛЛЕРИЯ (ДА) — артиллерия, состоящая на вооружении частей и подразделений, органи-

зационно входящих в состав дивизии. ДА в бою составляет основу для создания полковых и дивизионной артиллерийских групп.

ДИВИЗИОННЫЙ ТЫЛОВОЙ РАЙОН — участок местности в полосе действий дивизии, на котором размещаются тыловые подразделения и учреждения дивизии (см. *Тыловой район*).

ДИВИЗИЯ — войсковое соединение. Д. бывают стрелковые (пехотные), артиллерийские, танковые, моторизованные, авиационные, воздушно-десантные и др. Д. обычно состоит из нескольких полков, подразделений связи, инженерных войск и других специальных войск.

ДИНАМИКА БОЯ — ход боевых действий, связанный с изменением положения войск.

ДИРЕКТИВА — общее руководящее указание, отдаваемое вышестоящим начальником в письменном виде. Д. отдается Верховным главнокомандующим войскам фронта или командующим войсками фронта войскам армий для осуществления принятого решения на операцию. Д. обычно отдается на всю операцию. Выполнение войсками промежуточных задач координируется отдачей приказов и боевых распоряжений в ходе операции.

ДИСЛОКАЦИЯ — размещение (расквартирование) войск на определенной территории страны и распределение кораблей флота по портам. Д. должна удовлетворять следующим основным требованиям: быстрота мобилизации и сосредоточения войск в начальный период войны, возможность прикрытия государственной границы, важнейших операционных направлений и жизненных центров. При Д. учитываются экономические, географические и другие условия. Д. войск является государственной тайной.

ДИСТАНЦИЯ — расстояние между солдатами или частями строя по глубине.

ДИСЦИПЛИНА ВОИНСКАЯ — строгое и точное выполнение всеми военнослужащими приказов командиров (начальников), порядка и правил, установленных законами и воинскими уставами. Д. в., сплачивающая войска воедино и умножающая их силы, является одним из решающих условий могущества и боеспособности войск. В отличие от буржуазных армий в Советской Армии Д. в. основывается на сознании каждым военнослужащим воинского долга и личной ответственности за защиту своей Родины — СССР.

ДИФОСГЕН — отравляющее вещество удушающего действия; представляет собой бесцветную или слегка бурова-

тую жидкость, не замерзающую зимой, с запахом прелого сена или гнилых фруктов. Пары Д., действуя на органы дыхания, вызывают острый отек легких, что ведет к нарушению поступления в организм кислорода воздуха и в конечном итоге приводит к удушью. Защитой от Д. служит противогаз.

ДНЕВКА — суточный перерыв в движении наземных войск при совершении ими длительного марша. Д. назначается каждый раз после 2—3 суточных переходов для отдыха людей, а также просмотра и приведения в порядок техники и оружия. В современных условиях, когда переброски на большие расстояния осуществляются за короткие сроки автотранспортом, Д. могут и не назначаться.

ДОВОЛЬСТВИЕ — система мероприятий, направленных на удовлетворение потребностей войск в материальных средствах, необходимых для жизни и ведения боя. Д. подразделяется на виды: артиллерийское, инженерное, продовольственное, вещевое, финансовое и т. д.

ДОЗА ОБЛУЧЕНИЯ — количество *проникающей радиации* (см.), измеряемое специальными единицами — *рентгенами* (см.). Большие дозы проникающей радиации вызывают лучевую болезнь тяжелой степени, которая может повлечь за собой смертельный исход.

ДОЗИМЕТР — прибор для измерения суммарной дозы радиации, полученной личным составом за время пребывания на зараженной местности.

ДОЗИМЕТРИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ — специальные приборы, предназначенные для ведения радиационной разведки и дозиметрического контроля. См. *Рентгенометр, Радиометр* и *Дозиметр.*

ДОЗИМЕТРИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ — мероприятие по защите войск от поражения радиоактивными веществами; подразделяется на контроль радиоактивного облучения и контроль радиоактивного заражения. Контроль радиоактивного облучения состоит из измерения доз облучения, получаемых личным составом при действиях на зараженной местности после атомного взрыва или применения боевых радиоактивных веществ, а также при проведении работ по дезактивации зараженной техники, оружия и имущества. Контроль радиоактивного заражения личного состава, животных, оружия, техники, имущества и продовольствия проводится после выполнения боевых задач и выхода войск из зараженного района, а также при проведении полной санитарной обработки и дезактива-

ции. Д. к. осуществляется с помощью специальных *дозиметрических приборов* (см.).

ДОЗОР — орган разведки и охранения, высылаемый от подразделений, частей и соединений, совершающих марш, с целью предупреждения неожиданного нападения противника. Состав Д. зависит от условий обстановки и задач, которые ему поставлены.

ДОЗОРНАЯ СЛУЖБА — система, порядок несения службы органами охранения, разведки, а иногда и связи в боевых условиях. Задачами Д. с. являются: предупреждение охраняемых войск на походе о возможном нападении противника (дозоры охранения); добывание сведений о противнике и местности (разведывательные дозоры); установление связи между органами походного и сторожевого охранения и отдельными элементами боевого порядка частей при наличии между ними разрыва (дозоры связи).

ДОКТРИНА — 1) политическое, философское или иное учение, теория; 2) доктрина военная — учение, система взглядов по вопросам ведения войны данным государством.

ДОЛГОВРЕМЕННАЯ ФОРТИФИКАЦИЯ — отрасль военно-инженерного искусства, изучающая сооружения укрепленных районов и полос, основой которых являются долговременные огневые сооружения.

ДОЛГОВРЕМЕННОЕ ОГНЕВОЕ СООРУЖЕНИЕ — оборонительное сооружение, построенное из бетона, железобетона, броневых плит и др. Д. о. с. бывают пулеметные, орудийные и смешанного вооружения. Система таких сооружений и заграждений составляет долговременные укрепленные позиции. Д. о. с. являются основой современных укрепленных районов и полос.

ДОНЕСЕНИЕ — служебный отчетный документ; письменное или устное краткое сообщение подчиненного начальнику о выполнении поставленной задачи, о противнике, о своих действиях и состоянии подразделения (части) к определенному времени. Д. могут быть срочные, представляемые к указанному старшим начальником сроку, и внесрочные, посылаемые при чрезвычайных обстоятельствах или резком изменении обстановки.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЕКТОР — сектор наблюдения и обстрела, назначаемый орудию помимо основного сектора наблюдения и обстрела. Если основной сектор охватывает наиболее ответственные направления для стрельбы данного орудия и соприкасается с границами секторов обстрела со-

седних орудий, то Д. с. может охватывать и второстепенные направления, а также перекрывать границы секторов обстрела соседних орудий. Границы Д. с. обстрела обозначаются местными предметами или специально обозначенными ориентирами. Орудие должно быть всегда готово к немедленному открытию огня в пределах назначенного ему дополнительного сектора обстрела.

ДОРОЖНАЯ СЕТЬ — система грунтовых путей, железнодорожных линий, расположенных на каком-нибудь пространстве, например железнодорожная сеть или сеть шоссейных дорог и т. д. См. *Коммуникации военные.*

ДОРОЖНО-КОМЕНДАНТСКИЙ УЧАСТОК — участок железной дороги, обслуживаемый военным комендантом органов военных сообщений железнодорожного транспорта (ВОСО). Д.-к. у. в зависимости от важности направления может включать одну или несколько железнодорожных станций.

ДОРОЖНЫЕ ВОЙСКА — специальные войска, предназначенные для ремонта, восстановления и строительства дорог и мостов в армейском тылу, а также для содержания этих дорог в проезжем состоянии и для регулирования движения.

ДОРОЖНЫЕ СИГНАЛЬНЫЕ ЗНАКИ — буквенные, цифровые и фигурные цветные изображения, устанавливаемые по дорогам и улицам и служащие для регулирования движения и ориентировки водителей и пешеходов в пути.

ДУБЛИРОВАНИЕ — удвоение чего-либо; двукратное тождественное действие. В военном деле, например, широко применяется Д. связи, передача различными средствами приказов, донесений, сигналов на атаку и т. д.

ДУПЛЕКСНАЯ СВЯЗЬ — двухсторонняя телефонная, телеграфная, фототелеграфная связь по проводным линиям или по радио, при которой два сообщающихся пункта (корреспондента) имеют возможность одновременно вести как передачу, так и прием корреспонденции.

ДЫМОВАЯ АВИАЦИОННАЯ БОМБА (ДАБ) — авиационная бомба, применяемая для создания дымовых завес с целью маскировки маневра войск и для ослепления противника. Она обычно снаряжается дымообразующим веществом и имеет разрывной заряд, который под действием взрывателя разбрасывает это вещество в определенном радиусе, а последнее, самовоспламеняясь, образует плотный очаг дыма.

ДЫМОВАЯ ЗАВЕСА — искусственно образуемое облако дыма или тумана, которое препятствует противнику вести наблюдение, прицельный огонь или бомбометание, скрывает действия своих войск, самолетов или кораблей. Эффективность Д. з. зависит от метеорологических условий, в первую очередь от скорости и благоприятного направления ветра. Для постановки Д. з. используются дымовые шашки, мины, авиабомбы, а также специальные дымовые приборы, устанавливаемые на колесных и гусеничных самоходных машинах, танках, самолетах и судах.

ДЫМОВАЯ МАСКИРОВКА — вид боевого обеспечения войск; цель Д. м. — затруднить противнику вести наблюдение, прицельный огонь или бомбометание и скрыть действия своих войск. Д. м. осуществляется путем создания искусственного облака дыма или тумана, которое скрывает от взоров противника маскируемые объекты. См. *Дымовая завеса.*

ДЫМОВАЯ СМЕСЬ — жидкие или твердые дымообразующие вещества, применяемые для снаряжения дымовых приборов, машин и дымовых шашек. Жидкая Д. с. применяется путем распыления, твердая — путем сжигания.

ДЫМОВАЯ ШАШКА — одно из средств создания дымовых завес, обычно — коробка с твердой дымовой смесью.

ДЫМОВОЙ СНАРЯД — снаряд, снаряженный дымовой смесью, который при разрыве создает облако дыма. Применяется для ослепления огневых средств противника и постановки дымовых завес.

ДЫМООБРАЗУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА — различные жидкие и твердые смеси, а также фосфор, использующиеся для создания маскирующих и ослепляющих дымовых завес. Жидкая дымовая смесь применяется путем распыления из дымовых машин и приборов. Капли этой смеси в воздухе испаряются, образуя пары серного ангидрида и хлорсульфановой кислоты. Эти пары взаимодействуют с парами воды, находящимися в воздухе, и образуют пары серной кислоты, которые в воздухе конденсируются в мельчайшие капельки серной кислоты. Последние поглощают из воздуха еще некоторое количество влаги, в результате чего получается плотный белый туман. Твердые дымовые смеси применяются в дымовых шашках и ручных дымовых гранатах. Наиболее широко применяются дымовые смеси, имеющие в своем составе хлористый аммоний (нашатырь), который является хорошим дымообразователем.

Кроме дымообразователя, в состав этих дымовых смесей входят окислитель (бертолетова соль), поддерживающий горение смеси без доступа внешнего воздуха, и горючий материал (нафталин, антрацен и др.), который при горении дает необходимое тепло, потребное для испарения (возгонки) хлористого аммония.

ДЫМОПУСК — процесс сжигания дымовых шашек или распыления дымообразующих веществ из приборов.

Е

ЕДИНОНАЧАЛИЕ — наиболее целесообразная форма руководства войсками, обеспечивающая единство воли и действий личного состава как в мирное, так и в военное время. При Е. достигается: единство, максимальная гибкость, оперативность и строжайшая централизация управления войсками; инициатива командира в принятии боевого решения; полная ответственность командира за боевую и политическую подготовку вверенных ему войск, за воспитание и воинскую дисциплину подчиненных. Командир-единоначальник совмещает в своем лице все права и обязанности, связанные с боевым, партийно-политическим, административным и хозяйственным руководством соединением, учреждением, частью и подразделением. Командир-единоначальник является полновластным руководителем и воспитателем своих подчиненных. Он призван совместно с политработниками готовить верных защитников социалистического отечества, способных мужественно и умело, с честью и достоинством выполнять свой воинский долг. Всемерное укрепление Е. и авторитета командиров и улучшение партийно-политической работы в современных условиях — это линия Коммунистической партии, направленная на дальнейшее повышение боевого могущества Советских Вооруженных Сил. Неуклонное проведение этой линии в жизнь составляет важнейшую задачу командиров, политорганов, партийных и комсомольских организаций.

ЕЖ — переносное заграждение против пехоты и танков. Противопехотные Е. делаются в виде крестовин из трех заостренных кольев длиной 1,5 *м*, связанных между собой в середине под прямым углом друг к другу и обмотанных по концам колючей проволокой. Применяются для заграждения траншей, ходов сообщения и проходов в проволочных загра-

ждениях. Противотанковые Е. аналогичной формы делаются из стальных элементов прокатного профиля — швеллера, двутавра, рельсов, сваренных между собой.

ЕМКОСТЬ — величина, характеризующая способность какого-либо предмета (тела, аппарата, сооружения) воспринимать что-либо. Например, Е. телефонной станции — 40 абонентов, Е. цистерны — 50 *т*, Е. элеватора — 10 000 *т*, Е. бутыли — 5 *л* и т. д.

ЕМКОСТЬ АЭРОДРОМНОЙ СЕТИ — максимальное количество самолетов, которые может принять данная аэродромная сеть.

ЕМКОСТЬ ОПЕРАЦИОННОГО НАПРАВЛЕНИЯ — способность полосы местности обеспечить в своих границах ведение согласованных боевых действий того или иного количества оперативных объединений (соединений) войск для разгрома противника или овладения объектами операций.

ЕМКОСТЬ РАЙОНА ОГНЕВЫХ ПОЗИЦИЙ — возможность района местности по размещению определенного количества артиллерии и минометов на огневых позициях. Емкость района выражается количеством дивизионов (батарей), приходящихся на единицу площади района, за которую обычно принимают 1 *км*^{2}.

ЕМКОСТЬ ТЕАТРА ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ — возможность театра военных действий обеспечить развертывание крупной стратегической группировки в составе нескольких фронтов и флотов, действия которых могут быть объединены единым стратегическим замыслом.

ЕСТЕСТВЕННЫЕ ПРЕПЯТСТВИЯ — местные предметы и элементы рельефа местности (участки или отдельные районы), вызывающие замедление или остановку движения и тем самым затрудняющие боевые действия войск сторон, особенно использование боевой техники (танков, бронетранспортеров, автомобилей и др.). С другой стороны, Е. п. способствуют закреплению успеха наших войск в наступлении и увеличению непреодолимости их обороны. К Е. п. относятся реки, каналы, озера, топи, болота, возвышенности с крутыми скатами, овраги, обрывы, густые леса и т. д.

ЕСТЕСТВЕННЫЕ УКРЫТИЯ — местные предметы, обеспечивающие укрытие войск и боевой техники от огня и наблюдения противника.

Ж

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ ЛЕТУЧКА — 1) поезд с ремонтно-восстановительным имуществом, предназначенный для экстренного выезда на восстановление поврежденного железнодорожного пути; 2) санитарный поезд, предназначенный для вывоза раненых и больных из района боевых действий; 3) поезд, предназначенный для подвоза материальных средств к фронту.

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ВОЙСКА — специальные войска, предназначенные для восстановления, строительства и эксплуатации железных дорог на театре военных действий.

ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ СООРУЖЕНИЕ — оборонительное сооружение из бетона и стальной арматуры (например, капониры и полукапониры, подземные убежища и т. д.), обладающие большой прочностью.

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ КОЛПАК — покрытие огневого средства или наблюдательного пункта в полевых или долговременных оборонительных сооружениях.

ЖИВАЯ СИЛА — личный состав подразделений, частей и соединений, принимающий участие в боевых действиях.

ЖИВУЧЕСТЬ — в широком понимании — способность того или иного вида вооружения, боевой техники сохранять боевые качества без существенного изменения. Чаще термин «живучесть» применяется в смысле продолжительности действий боевого корабля, самолета, артиллерийского орудия, танка.

ЖИДКИЙ ДЕГАЗАТОР — см. *Дегазирующие вещества.*

ЖУРНАЛ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ — один из отчетных документов штабов частей и соединений. Предназначается для описания подготовки и хода боевых действий и используется для изучения и обобщения боевого опыта, для составления отчетов о боевых действиях и для различных справок.

Ведение журнала поручается хорошо подготовленному офицеру штаба. Записи в журнал производятся ежедневно. К журналу прилагаются копии необходимых боевых документов и отчетные карты.

ЖУРНАЛ НАБЛЮДЕНИЯ — специальной формы бланки для записи результатов наблюдения за полем боя. Ж. н. ведется обычно наблюдательными постами в оборонительном бою и в период подготовки к наступлению. В нем записываются: дата, часы и место наблюдения, результаты наблюдения (где и что замечено). Запись ведется в двух экземплярах под копировальную бумагу. Первый экземпляр представляется в качестве донесения начальнику, выставившему пост, а второй сдается в штаб после смены поста.

З

ЗАВАЛ — противотанковое и противопехотное заграждение в виде полосы поваленных крест на крест деревьев вершинами в сторону противника. Для затруднения растаскивания деревья не отделяются полностью от пней, имеющих высоту 0,6— 1,5 *м*, а надрезаются или подрубаются на такую толщину ствола, при которой дерево способно упасть. З. усиливаются оплеткой колючей проволокой, фугасами и минами.

ЗАВЕСА — вид маскировки; создается путем задымления (см. *Дымовая завеса*) или подвески маскировочных сетей.

ЗАВОЕВАНИЕ ГОСПОДСТВА В ВОЗДУХЕ — одно из важнейших мероприятий, способствующих успеху действий всех видов вооруженных сил в современной войне. З. г. в в. означает достижение такого положения в воздушном пространстве, при котором своим сухопутным войскам, военно-морскому флоту и авиации обеспечивается возможность успешного выполнения стоящих перед ними задач, не встречая организованного и серьезного противодействия противника с воздуха. З. г. в в. осуществляется в интересах обеспечения операций, проводимых сухопутными войсками (военно-морским флотом), авиацией и войсками ПВО с целью удержания инициативы в воздухе на время их проведения.

Наличие господства в воздухе не исключает возможности внезапного сосредоточения превосходящих сил авиации противостоящей стороны в каком-либо ограниченном районе на непродолжительное время с целью обеспечения выполнения определенной задачи своими наземными войсками, флотом или авиацией.

ЗАВЯЗКА БОЯ — начало боевых действий передовых и разведывательных подразделений и частей сухопутных войск во встречном бою.

ЗАГРАДИТЕЛИ МИННЫЕ — боевые корабли специального назначения для постановки минных заграждений против надводных кораблей и подводных лодок. З. м. бывают морские и речные специальной постройки или переоборудованные из транспортных и вспомогательных судов. Водоизмещение З. м. различное и достигает 8000 *т*. Артиллерийское вооружение рассчитано на возможность отражения атак эсминцев, катеров и самолетов и состоит из 4—9 орудий калибра 100—150 *мм*, автоматических зенитных пушек и пулеметов. Скорость хода — 15—25 узлов. З. м. могут принимать в трюмы и на палубу от 100 до 500 морских мин. Для подновления ранее поставленных минных заграждений используются З. м. с небольшой осадкой. Иногда постановка минных заграждений может производиться и боевыми кораблями (крейсеры, эсминцы и др.).

ЗАГРАДИТЕЛЬНЫЙ ОГОНЬ — вид огня артиллерии и минометов, широко применяемый во всех видах боя для нанесения потерь танкам и пехоте противника и воспрещения им продвижения через рубеж, полосу или зону, в которой огонь подготовлен. З. о. бывает: *неподвижный* (см.), *подвижный* (см.) и по воздушному противнику. Неподвижный и подвижный заградительные огни подготавливаются заблаговременно и ведутся в максимальном темпе в течение определенного времени по намеченным и наблюдаемым рубежам. Право вызова заградительного огня принадлежит: неподвижного — командиру роты (батареи) и выше, подвижного — командиру батальона (дивизиона) и выше. По воздушному противнику З. о. открывает зенитная артиллерия в тех случаях, когда нет возможности вести точный огонь другими способами. Этот огонь ведется для отражения налетов средств воздушного нападения противника в определенных воздушных зонах и на подступах к обороняемым объектам ночью или в условиях плохой видимости.

ЗАГРАЖДЕНИЯ — инженерные средства и сооружения, применяемые для замедления или остановки продвижения войск противника. По назначению З. подразделяются на *противопехотные* (см.), *противотанковые* (см.), противотранспортные и противодесантные; по характеру воздействия — на минно-взрывные, создаваемые из противотанковых и противопехотных мин (минные поля), и невзрывные — рвы, эскарпы, контрэскарпы, надолбы, ежи и др. З. бывают переносные (проволочные спирали, рогатки из жердевых крестовин, ежи) и постоянные (проволочные сети на кольях, проволочные заборы, надолбы). Эффективность всех видов

З. повышается при одновременном воздействии на преодолевающего их противника артиллерийских и других огневых средств обороняющихся войск.

ЗАДАЧА ДНЯ — боевая задача соединения в наступательном бою, которая должна быть выполнена к исходу дня. З. д. — конечная задача соединения, определяется боевым приказом или распоряжением старшего начальника.

ЗАДАЧИ ОПЕРАЦИИ — последовательное овладение оперативно важными районами (рубежами) или поражение части сил противника, позволяющее главным силам армии, фронта, ведущим операцию, занять выгодное положение для достижения общей цели операции.

ЗАДЫМЛЕНИЕ — см. *Дымовая завеса* и *Маскировка.*

ЗАЖИГАТЕЛЬНАЯ БОМБА — снаряд, наполненный зажигательным веществом, сбрасываемый с самолета. Существуют артиллерийские зажигательные снаряды, а также пули и гранаты.

ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА — химические вещества или смеси, развивающие при горении высокую температуру. Широко применяются в авиационных бомбах, артиллерийских снарядах, минах и т. д.

ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЙ СНАРЯД — снаряд, предназначенный для зажигания различных легко воспламеняющихся объектов (деревянные постройки, склады горючего и т. д.). З. с. дистанционного действия разрывается в воздухе в зависимости от установки взрывателя. Содержащиеся в снаряде термитные сегменты воспламеняются и, проникая в деревянные постройки на глубину 7—12 *см*, воспламеняют их. Температура горения термитного состава достигает 3000°.

ЗАКРЕПЛЕНИЕ ЗАХВАЧЕННОГО РУБЕЖА — приведение в оборонительное состояние захваченного у противника рубежа, имеющего важное тактическое или оперативное значение, с целью отражения контратак и контрударов противника. Осуществляется специально назначенными для этой цели войсками. При З. з. р. организуется разведка на направлениях возможных контратак и контрударов противника; войскам ставятся задачи по обороне рубежа; подготавливается артиллерийский, минометный и пулеметный огонь, особенно на танкоопасных направлениях; устраиваются противотанковые и противопехотные заграждения на важнейших направлениях и участках; организуется обеспечение стыков и флангов. З. з. р. обеспечивает благоприятные условия для ведения успешного наступления на большую глубину.

ЗАКРЕПЛЕНИЕ УСПЕХА — комплекс различных мероприятий, направленных на поддержание постоянной готовности и способности к отражению любых попыток противника остановить наступление или помешать осуществлению какого-либо выгодного для наступающего маневра. Одним из важных мероприятий, обеспечивающих З. у., является закрепление захваченных рубежей.

ЗАКРЫТАЯ ОГНЕВАЯ ПОЗИЦИЯ — место размещения артиллерийского или минометного подразделения для ведения огня, выбранное за лесом, складкой местности, населенным пунктом. З. о. п. должна скрывать от наземного наблюдения противника не только материальную часть артиллерии, но также блеск, дым и пыль от выстрелов. З. о. п. должна допускать стрельбу при заданном наименьшем прицеле и иметь широкий обстрел по фронту (5—00 и более вправо и влево от основного направления).

ЗАЛП — вид огня, при котором выстрелы из нескольких орудий, минометов или карабинов производятся одновременно. В боевой обстановке З. применяются для нанесения противнику внезапного и сильного огневого удара. Переход к залповому огню из карабинов позволяет командиру подразделения дисциплинировать стрельбу своих солдат и облегчает наблюдение за ее результатами. В мирной обстановке З. применяются для производства салютов в дни общенародных праздников и для отдания воинских почестей при погребении военнослужащих.

ЗАМЫСЕЛ БОЯ (операции) — решение, выраженное в наиболее общих чертах. Замысел боя (операции) включает цель, которую необходимо достигнуть в предстоящем бою (операции), и то, как предполагается обеспечить достижение этой цели. В замысле еще не определены конкретные задачи подчиненным войскам, но уже избрано направление главного удара или определены участки фронта, где будут сосредоточены главные усилия войск, группировка сил и средств по направлениям, а также какой маневр потребуется совершить в ходе боя и какие мероприятия надо будет осуществить, чтобы своевременно выполнить полученную задачу. Замысел, развитый до определения конкретных боевых задач всем подчиненным войскам, представляет собой решение в целом.

ЗАНЯТИЯ — форма практического обучения одиночных солдат, подразделений, частей и соединений всех родов войск, специальных войск, служб, их командиров и штабов ведению современного общевойскового боя. Тактические З.

войск подразделяются на общевойсковые и специальные; по масштабу проведения делятся на З. с одиночным солдатом, подразделений, частей и соединений; по форме проведения — на односторонние и двухсторонние. Общевойсковые тактические З. — это совместные учения подразделений, частей, соединений и штабов различных родов войск, специальных войск и служб, проводимые по единому замыслу для обеих сторон и одной общей теме для всех подразделений, частей и соединений каждой стороны.

ЗАПАС АРМИИ И ФЛОТА — состоящие на воинском учете граждане страны, отбывшие действительную службу или освобожденные от нее по различным причинам, но годные по своему физическому состоянию для прохождения службы в военное время. В СССР граждане, зачисленные в запас, именуются военнообязанными. Сроки прохождения в запасе определяются законом о всеобщей воинской обязанности. Согласно этому закону запас рядового и младшего начальствующего состава делится на две категории: в 1-ю включаются лица, отбывшие срок действительной службы, во 2-ю — призывники, оставшиеся в излишке по выполнении наряда на укомплектование армии и флота, а также получившие льготы по семейному положению и признанные годными к нестроевой службе в военное время. Предельный возраст пребывания в запасе для рядового и младшего начальствующего состава — 50 лет, для офицерского состава и генералов — 65 лет.

ЗАПАС МОТОЧАСОВ — количество часов, которое боевая машина может проработать до очередного среднего или капитального ремонта. Устанавливается для каждого типа боевых машин отдельно.

ЗАПАС ХОДА — количество километров, которое машина может пройти, или количество часов работы двигателя на одной заправке. З. х. — один из показателей подвижности машины. Он зависит от величины заправки горючим и расхода его в тех или иных дорожных условиях. Чем больше З. х., тем больше радиус действия машины. З. х. гусеничных машин обычно определяется в часах работы двигателя и для современных танков составляет примерно 6—10 час.; для колесных машин выражается в километрах и колеблется: для транспортных машин от 400 до 600 *км*, а для колесных бронетранспортеров 200—250 *км*.

ЗАПАСНАЯ ОГНЕВАЯ ПОЗИЦИЯ — участок местности, заранее выбранный и подготовленный для развертывания огневых взводов (установки орудий). Предназначается

для совершения маневра или занимается при вынужденном оставлении основной огневой позиции.

ЗАПАСНЫЕ ВОЙСКА — войсковые части и соединения, создаваемые в военное время для подготовки пополнения действующих войск.

ЗАПАСНЫЙ АЭРОДРОМ — участок земли, подготовленный для взлета, посадки и технического обслуживания самолетов. З. а. готовятся и используются, как правило, в военное время.

ЗАПРАВКА — количество горючего и смазочных материалов, достаточное для полной заправки баков боевой или транспортной машины (самолета).

ЗАРАЖЕННАЯ МЕСТНОСТЬ — участок местности (объект), зараженный отравляющими, радиоактивными веществами или бактериальными средствами и представляющий опасность.

ЗАРИН — общеядовитое быстродействующее отравляющее вещество; представляет собой бесцветную подвижную жидкость с едва уловимым запахом. Действует при вдыхании зараженного воздуха и при проникновении через обнаженную и защищенную обычным обмундированием кожу. Защитой служит противогаз и все средства противохимической защиты кожи.

ЗАРЯД УДЛИНЕННЫЙ — см. *Удлиненный заряд.*

ЗАРЯДКА — количество специальных веществ, которое вмещается в основные емкости специальных машин и приборов.

ЗАРЯДЫ — определенное количество взрывчатого вещества, предназначенное для метательного, осколочного или фугасного действия. З. различаются боевые, вышибные, разрывные и подрывные. Боевой З. изготовляется из бездымного пороха, помещаемого в гильзу артиллерийского выстрела или в зарядную камеру орудия, и служит для метания снаряда при выстреле. Вышибной З. изготовляется для снаряжения зажигательных, осветительных, агитационных артиллерийских снарядов и шрапнелей. Разрывной снаряд изготовляется из тротила, гексогена и других бризантных взрывчатых веществ и предназначается для снаряжения мин, артиллерийских снарядов, гранат, авиабомб, торпед и других снарядов осколочного и фугасного действия. Подрывной З. — бризантное взрывчатое вещество в форме шашек, связываемых в заряды кубической или удлиненной формы.

ЗАСАДА — тактический способ действий для внезапного нападения на противника из укрытия на путях его движения. Применяется при действиях небольших подразделений в разведке, при преследовании с целью причинить врагу потери, а также для захвата пленных, уничтожения танков и др.

ЗАСЕКА — вид заграждений из поваленных деревьев, уложенных вершинами в сторону противника. З. усиливаются колючей проволокой и минированием.

ЗАСТАВА — 1) стрелковое (мотострелковое, танковое) подразделение, выполняющее задачи охранения войск на марше, см. *Походная застава;* 2) подразделение пограничных войск (погранзастава).

ЗАТЯЖНОЙ ВЫСТРЕЛ — задержка вылета снаряда, мины или пули из канала ствола орудия, миномета, карабина вследствие замедленного воспламенения и горения порохового заряда. Причинами этого могут быть: слабое действие капсюля-воспламенителя, отсутствие или плохое качество дополнительного заряда-воспламенителя, нарушение стойкости порохового заряда (отсыревание). Современные орудия снабжены предохранителями, исключающими при З. в. преждевременное открывание затвора.

ЗАЩИТА ОТ ОРУЖИЯ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ — комплекс мероприятий, направленных к сохранению живой силы и материальных средств от воздействия оружия массового поражения. Мероприятия по защите от оружия массового поражения можно подразделить на две группы. К первой группе относятся те из них, которые направлены на своевременное предупреждение об атомном, химическом или бактериологическом нападении противника и на срыв или максимальное ослабление эффективности применения этих средств. Ко второй группе следует отнести мероприятия, осуществляемые для обеспечения возможности действовать в районах, подвергшихся воздействию оружия массового поражения, и для быстрейшего восстановления боеспособности войск, попавших под удар этого оружия.

ЗАЩИТА ПРОТИВОРАДИОЛОКАЦИОННАЯ — комплекс мероприятий по защите войск, боевой техники, военных объектов и др. от радиолокационной разведки противника. Она охватывает: использование защитных свойств местности, установку защитных масок, сетей, использование пассивных отражателей, разведку и уничтожение радиолокационных средств противника. З. п. является одним из со-

ставных элементов радиопротиводействия в современном бою и операции.

ЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА — различные предметы для защиты воина в бою: каска, предохраняющая от осколков снарядов и пуль; специальные противохимические костюмы, накидки, чулки и т. п.

ЗВЕНО — авиационное подразделение из нескольких самолетов.

ЗВУКОВАЯ РАЗВЕДКА — обнаружение и определение при помощи акустических приборов координат батарей (орудий) наземной и зенитной артиллерии и минометов противника по звуку их выстрелов. Она определяет калибр и число орудий (минометов) в обнаруженных батареях и ведет наблюдение за их огневой деятельностью.

ЗВУКОВАЯ СВЯЗЬ — вид связи, осуществляемой с помощью различных средств, способных создавать звуковые колебания (волны). К таким средствам относятся: свистки, рожки, гильзы снарядов, сирены и другие предметы. Средства З. с. применяются для управления в бою мелкими подразделениями (отделение — взвод), а также для подачи сигналов оповещения на пунктах управления.

ЗВУКОМЕТРИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ — система приборов, состоящая из звукоприемников с микрофонами, осциллографа и предупредителя для определения координат стреляющего орудия (миномета) противника по звуку выстрела или координат разрыва снаряда своей батареи. Звукометрическими станциями вооружены подразделения инструментальной разведки артиллерийских частей. Принятые приемником звуковые волны записываются на ленту осциллографа, и после дешифровки и обработки этой записи определяются координаты интересующего объекта.

ЗЕНИТНАЯ АРТИЛЛЕРИЙСКАЯ ГРУППА (ЗАГ) — зенитная артиллерия, выделенная на время боя для прикрытия войск и важных объектов от ударов авиации противника и других средств воздушного нападения в интересах объединения или соединения и объединенная общим управлением.

ЗЕНИТНАЯ АРТИЛЛЕРИЯ — вид артиллерии, предназначенный для противовоздушной обороны. Появилась в связи с развитием военно-воздушных сил и с тех пор непрерывно развивается в качественном и количественном отношениях. Современная З. а. предназначена для ведения массированного и непрерывного огня с целью уничтожения различных средств воздушного нападения и отражения массированных налетов в любое время года, днем и ночью. Она

оснащена мощными зенитными пушками, точными приборами управления артиллерийским зенитным огнем (см. *ПУАЗО*), мощными снарядами с точным механическим или радиовзрывателем, радиолокационными станциями обнаружения и сопровождения целей, орудийной наводки, а также различными прожекторами. По калибрам З. а. делится на малокалиберную — от 20 до 70 *мм*, обладающую скорострельностью орудий до 180—250 выстрелов в 1 мин.; среднекалиберную — от 70 до 100 *мм* и крупнокалиберную — от 100 *мм* и больше со скорострельностью орудий до 20—25 выстрелов в 1 мин. Огневым подразделением З. а. является батарея из 4—12 пушек; тактическим — дивизион 3—4-батарейного состава. С целью увеличения скорострельности орудий создаются спаренные и счетверенные зенитные установки малого и среднего калибра, автоматические и полуавтоматические орудия. Снаряды зенитной артиллерии имеют дистанционные трубки и радиовзрыватели. При стрельбе по наземным целям, в том числе по танкам, зенитные орудия с успехом могут вести огонь бронебойными снарядами. Подвижность и живучесть З. а. увеличиваются за счет создания самоходных систем. Точность стрельбы повышается за счет внедрения новейших приборов управления огнем на базе радиолокационных систем, оснащения снарядов усовершенствованными радиовзрывателями, головками самонаведения. В настоящее время в армиях появилась новая разновидность З. а. — реактивная З. а., представляющая собой зенитные реактивные управляемые снаряды класса «земля — воздух».

ЗЕНИТНЫЙ ОГОНЬ — стрельба зенитной артиллерии, зенитно-пулеметных установок и пулеметов с целью уничтожения самолетов, самолетов-снарядов, парашютных десантов и других средств воздушного нападения.

ЗНАКИ ОГРАЖДЕНИЯ — предупредительные знаки с надписями в виде таблиц, указателей, флажков, фонарей и пр., применяемые для обозначения границ участков (полей) минно-взрывных заграждений и участков местности, зараженных отравляющими, радиоактивными и бактериологическими веществами.

ЗОНА БАРРАЖИРОВАНИЯ ИСТРЕБИТЕЛЬНОЙ АВИАЦИИ — район местности, над которым осуществляется барражирование истребителей с целью перехвата и уничтожения самолетов противника и его беспилотных средств воздушного нападения. Зона барражирования располагается с расчетом обеспечения истребителям необходи-

мого времени и выгодного положения для поиска воздушного противника, своевременного перехвата его и выполнения первой атаки, а также управления истребителями с земли. В зависимости от воздушной обстановки зоны барражирования могут полностью или частично находиться над расположением противника или над расположением своих войск. Состав барражирующих групп истребителей в зоне и продолжительность барражирования в ней зависят от характера выполняемой задачи, воздушной и наземной обстановки, метеорологических условий и определяются авиационным командиром.

ЗОНА ЗАГРАЖДЕНИЙ — участок местности, оборудованный инженерными средствами и сооружениями с целью стеснить, замедлить или временно остановить движение противника и тем самым дать возможность своим войскам нанести ему поражение.

ЗОНА НАБЛЮДЕНИЯ — пространство (при наблюдении за воздушными целями), район (участок) местности (при наблюдении за наземными целями), в пределах которого возможно наблюдение и обнаружение целей имеющимися средствами с данного наблюдательного пункта.

ЗОНА ОБОРОНЫ — полоса расположения и действий войсковых соединений и объединений в оборонительном бою и операции. Различают З. о. тактическую и оперативную. Тактическая З. о. ограничивается с фронта линией соприкосновения с противником, а с тыла — расположением резервов, вторых эшелонов соединения. В тактической З. о. обычно создаются две полосы обороны одна за другой с некоторым промежутком между ними. Каждая из полос включает несколько оборудованных позиций. Глубина тактической З. о. в зависимости от условий местности, наличия сил и средств и выполняемой задачи может быть различной. Оперативная З. о. — продолжение в глубину тактической З. о. В оперативной З. о. подготавливается несколько полос обороны (оборонительных полос) и располагаются вторые эшелоны и резервы оперативных объединений.

ЗОНА ОБСТРЕЛА — пространство, в пределах которого данное зенитное орудие может вести обстрел цели. Это пространство представляет собой полусферу с радиусом, равным наибольшей досягаемости данного зенитного орудия по высоте. Горизонтальная проекция сферической З. о. называется плоской З. о. Величина радиуса плоской З. о. зависит от наибольшей досягаемости данного зенитного орудия и

высоты цели. Чем выше находится обстреливаемая цель, тем меньше, при всех равных условиях, радиус плоской З. о.

ЗОНА ПЕЛЕНГАЦИИ (в радиоразведке) — пространство, ограниченное кругом с радиусом, равным базе пеленгации. База пеленгации является хордой описанной окружности.

ЗОНА ПОРАЖЕНИЯ — 1) участок местности, на котором цель (объект) может быть поражена непосредственно артиллерийским обстрелом, бомбометанием или применением средств массового поражения; 2) участок или район местности, на котором цель (объект) подверглась поражению.

ЗОНА РАДИОЛОКАЦИОННОГО ОБНАРУЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ — часть пространства, внутри которого радиолокационная станция способна обнаружить цель (при соблюдении заданного соотношения между сигналами и помехой). Зона радиолокационного обнаружения целей характеризует дальность обнаружения этих целей данной радиолокационной станцией и зависит от мощности передатчика станции и методов обзора пространства, т. е. порядка перемещения радиолокационного луча при поиске цели. Существуют круговой, конический, винтовой, спиральный и другие методы обзора пространства.

ЗРИТЕЛЬНАЯ СВЯЗЬ — связь, которая осуществляется с помощью зрительных средств, таких как флажки, различные указки, ракеты, трассирующие снаряды и пули, фонари, светофоры и др. Зрительные средства применяются для управления огнем артиллерии и подразделениями войск, а также для подачи сигналов взаимодействия и оповещения. З. с. осуществляется условными сигналами и кодами (код азбуки Морзе).

И

ИЗНУРЕНИЕ ВОЙСК ПРОТИВНИКА — длительное непрерывное воздействие всеми видами огня и ударами авиации по местам расположения войск противника. И. в. п. имеет целью стеснить маневр противника и держать его войска в напряженном состоянии.

ИЗУЧЕНИЕ МЕСТНОСТИ — одна из важнейших функций командиров всех степеней при принятии решения на бой. Ведется в интересах определенной боевой задачи; осуществляется по топографическим описаниям, картам, фотоснимкам, а также личным выездом командира на местность. Командир изучает местность с целью вскрыть ее влияние на характер боевых действий своих войск и войск противника и определить возможности применения на данной местности основных родов войск.

ИЗУЧЕНИЕ ПРОТИВНИКА — работа командира и его штаба по сбору и обобщению данных о противнике. Важнейшими объектами изучения противника являются: организация его войск, вооружение, способы ведения боевых действий, моральное состояние и т. д. И. п. в боевой обстановке имеет целью вскрыть его группировку, силы, средства, намерения и боеспособность. На основе этих данных командир определяет сильные и слабые стороны противника и изыскивает наиболее эффективные средства и способы его разгрома.

ИМИТАЦИЯ — воспроизведение с возможной точностью внешнего эффекта стрельбы стрелкового оружия, взрыва артиллерийского снаряда, авиационной или атомной бомбы с использованием менее ценных или более доступных взрывчатых веществ, а также подражание работе моторов танков, автомобилей и др. В современных условиях широко применяется И. взрывов на войсковых учениях и маневрах, для

чего часто используются взрыв-пакеты (см. *Взрыв-пакет*), холостые выстрелы, заряды ВВ, комбинированные заряды с различным количеством взрывчатых, горючих и дымовых средств.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ПРОТИВОХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ — средства, предназначенные для защиты органов дыхания, глаз и кожи от отравляющих веществ, радиоактивных веществ и бактериальных средств. По принципу действия средства ПХЗ подразделяются на фильтрующие (очистка зараженного воздуха) и изолирующие. К фильтрующим средствам относятся противогазы, защищающие органы дыхания, глаза и лицо; к изолирующим — защитные комбинезоны, костюмы, чулки, перчатки, защитные накидки, фартуки, резиновые сапоги, накидки-подстилы. Изолирующие индивидуальные средства ПХЗ изготовляются из прорезиненной ткани, специально обработанной (пропитанной) бумаги, а также пленки из искусственных смол. Индивидуальные средства ПХЗ могут использоваться для предохранения от поражения радиоактивными веществами. Противогаз надежно защищает от попадания радиоактивных, отравляющих веществ и бактерий в дыхательные пути. Защитные комбинезоны, накидки и т. д. защищают кожные покровы и обмундирование.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОТИВОХИМИЧЕСКИЙ ПАКЕТ — набор дегазирующих веществ для обработки зараженных кожных покровов тела и дегазации обмундирования и снаряжения. Может быть использован и для обработки стрелкового оружия (карабина, автомата, пулемета). И. п. п. состоит из футляра, в котором помещаются дегазирующие вещества, противодымная смесь и марлевые салфетки. В боевой обстановке такой пакет получает каждый военнослужащий.

ИНДИКАТОРЫ — реактивы, изменяющие свой цвет или приобретающие другие легко заметные признаки в зависимости от присутствия определенных химических соединений. Употребляются в качестве средства противохимической защиты, устанавливающего наличие вредных или ядовитых веществ в воздухе.

ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ВОЙСК — обучение военнослужащих, подразделений, частей и соединений родов войск основным приемам и способам приспособления местности к боевым действиям (отрывка окопов, щелей, стрелковых ячеек) и преодоления заграждений и препятствий.

ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ИСХОДНОГО РАЙОНА — комплекс инженерных работ, проводимых перед началом боевых действий на участке (в районе) местности, откуда намечается наступление. Инженерная подготовка заключается в создании позиций для пехоты, танков и артиллерии, в оборудовании мест для пунктов управления, в устройстве путей, обеспечивающих скрытый подход, расположение и быстрое выдвижение вперед боевых порядков наступающих войск.

ИНЖЕНЕРНАЯ РАЗВЕДКА — сбор сведений об укреплениях, характере заграждений и оборонительных сооружений противника, степени инженерного оборудования местности в его расположении; о естественных защитных свойствах местности и местных предметов; состоянии дорог, мостов, переправ и проходимости местности в районе предстоящих действий; водоисточниках; наличии местных средств и материалов, необходимых для обеспечения боевой деятельности войск. Ведется наблюдением, наземным фотографированием, поисками, засадами и непосредственным осмотром; осуществляется инженерными постами, разведывательными группами, отдельными инженерными разведывательными дозорами. Саперы-разведчики и саперные подразделения могут также действовать в составе разведывательных подразделений, высылаемых от общевойсковых соединений (частей) с целью инженерного обеспечения их действий и ведения инженерной разведки.

ИНЖЕНЕРНАЯ ТЕХНИКА — совокупность различных машин, приборов и других средств, находящихся на вооружении инженерных войск. Для ускорения работ по инженерному оборудованию местности применяются траншеекопатели, экскаваторы, бульдозеры и т. д.; для организации переправ через водные препятствия — индивидуальные переправочные средства, переправочно-десантные средства и понтонные парки; для устройства заграждений — различные противопехотные и противотанковые мины, специальные машины — укладчики мин и др.

ИНЖЕНЕРНО-АВИАЦИОННАЯ СЛУЖБА — одна из важнейших служб военно-воздушных сил, предназначенная осуществлять инженерно-авиационное обеспечение боевых действий и боевой подготовки авиационных соединений и частей. Инженерно-авиационное обеспечение имеет целью содержание авиационной техники (самолетов, вертолетов, планеров, авиационных двигателей, вооружения и специального оборудования) в исправном и готовом к эксплуатации

состоянии в течение всего периода боевых действий и боевой подготовки.

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БОЯ И ОПЕРАЦИИ — совокупность инженерных мероприятий, проводимых в целях достижения успеха общевойскового боя и операции. Главнейшие из них: инженерная разведка, инженерное оборудование местности, инженерное сопровождение войск в бою и снабжение их соответствующими средствами. При подготовке и ведении наступательного боя и операции основная задача инженерного обеспечения заключается в создании условий, благоприятных для наступления танков, пехоты, артиллерии, и усилении их боевыми действиями инженерных частей (подразделений). При подготовке и ведении оборонительного боя (операции) важнейшая задача инженерного обеспечения состоит в специальном оборудовании местности, особенно в тактической зоне обороны. Организатором и руководителем всех мероприятий по И. о. б. и о. являются общевойсковой командир и штаб. Принимая решение на бой, командир дает необходимые указания инженерному начальнику, а последний осуществляет непосредственное планирование, техническое руководство и контроль за выполнением инженерных мероприятий. В план инженерного обеспечения боя (операции) обычно включаются перечень мероприятий, выделенные силы и средства, исполнители и сроки.

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ МЕСТНОСТИ — мероприятия по укреплению и приспособлению местности для боевых действий войск. Оно включает: создание оборонительных сооружений (траншей, огневых позиций, ходов сообщения, командно-наблюдательных пунктов, укрытий и т. д.); устройство заграждений против танков и пехоты противника; приспособление к обороне населенных пунктов и местных предметов; подготовку исходных рубежей для контратак; создание ложных и запасных оборонительных сооружений; маскировку позиций, войск и т. д.

ИНЖЕНЕРНЫЕ ВОЙСКА — специальные войска, выполняющие задачи по инженерному обеспечению боевой деятельности основных родов войск и специальные задачи — заграждение и разграждение, создание оборонительных рубежей, уничтожение блокированных опорных пунктов и огневых средств противника, наводку и содержание переправ и т. п. И. в. разделяются на И. в. общего (саперы) и специального назначения (к последним относятся дорожно-мостовые, понтонные, строительные и другие подразделения

и части). Свои задачи инженерные войска выполняют во взаимодействии с пехотой, артиллерией, танками и другими родами войск.

ИНЖЕНЕРНЫЕ РАБОТЫ — работы, выполняемые инженерными частями при оборудовании местности к обороне, устройстве переправ и др., главным образом те, которые требуют специальной подготовки, знаний и навыков.

ИНЖЕНЕРНЫЙ ПОЛИГОН — участок местности, на котором производится испытание различных инженерных средств, машин для механизации работ, понтонных и других переправочных средств, а также обучение инженерных войск способам строительства оборонительных сооружений и заграждений.

ИНИЦИАТИВА В БОЮ — проявление всеми командирами предприимчивости и творчества, направленных на завоевание свободы действий для своих войск и на лишение свободы действий для войск противника. И. в б. заключается в стремлении найти наилучшие способы выполнения поставленной задачи, в использовании благоприятно сложившейся обстановки и в немедленном принятии мер против возникшей угрозы. Проявление И. в б. должно способствовать наилучшему выполнению поставленной задачи и в то же время не должно идти вразрез с замыслом старшего начальника. Инициатива (собственный почин) особенно необходима, когда имеющийся приказ уже не соответствует обстановке и нет времени и возможностей на получение от старшего начальника новых указаний. В условиях быстро и резко меняющейся обстановки подлинная, творческая инициатива возможна только в том случае, когда подчиненный хорошо знает, чего добивается его начальник и что он предпринимает для этого, а также что делают соседи.

ИНСТРУКТАЖ — дача указаний подчиненным. Проводится при назначении личного состава в караул, при подготовке к очередным занятиям и т. д.

ИНСТРУКЦИЯ — документ, содержащий указания, правила, касающиеся выполнения законов, приказов, распоряжений правительства, министра обороны, главнокомандующих видов вооруженных сил, командующих военными округами, армиями. И. устанавливают порядок, способы и методы осуществления различных мероприятий, проводимых вышестоящей командной инстанцией.

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ СЪЕМКА — одно из наименований мензульной топографической съемки, производимой специалистами-топографами с целью создания точных топо-

графических карт и планов. В качестве основных инструментов используются: мензула (тренога с вращающимся столиком — планшетом) и кипрегель (прибор для прочерчивания направлений и измерения вертикальных углов).

ИНТЕНДАНТСКАЯ СЛУЖБА — служба, осуществляющая материальное, бытовое обеспечение и устройство личного состава войск.

ИНФОРМАЦИЯ — сообщения, осведомляющие о событии или деятельности, например об изменениях в обстановке, о положении своих войск, потерях, трофеях, о состоянии связи, материальном и техническом обеспечении, а также необходимые сведения о противнике за определенный промежуток времени.

ИНФРАКРАСНАЯ ТЕХНИКА — группа приборов, работающих на принципе использования невидимых инфракрасных (тепловых) лучей: теплопеленгационные приборы и приборы ночного видения и самонаведения на цель. При помощи теплопеленгационных приборов можно определить направление и угловые координаты объектов, излучающих инфракрасные лучи, приборы ночного видения позволяют видеть ночью в инфракрасных лучах наблюдаемые предметы (корабли, танки, орудия, автомашины, лес, людей и т. д.), а приборы самонаведения — направлять самолеты и ракеты на цель.

ИПРИТ — отравляющее вещество кожно-нарывного и общетоксического действия. В чистом виде — бесцветная маслянистая жидкость (температура плавления 14°, температура кипения 217—219°), почти без запаха (технический И. имеет слабый запах горчицы). В качестве боевого отравляющего вещества впервые был применен немцами в первую мировую войну 1914—1918 гг. у города Ипр (Бельгия), откуда и получил свое наименование.

ИСТРЕБИТЕЛЬНАЯ АВИАЦИЯ (ИА) — род авиации и род войск ПВО страны, предназначенный для уничтожения самолетов и беспилотных средств воздушного нападения противника в воздушных боях, а иногда и на аэродромах (стартовых площадках). Уничтожение авиации противника в воздушных боях и сражениях ИА производит при выполнении поставленных ей задач. Не в ущерб своему основному предназначению ИА может привлекаться для действий по войскам противника и его боевой технике и для ведения воздушной разведки.

ИСТРЕБИТЕЛЬНО-ПРОТИВОТАНКОВАЯ АРТИЛЛЕРИЯ — см. *Артиллерия противотанковая.*

ИСХОД БОЯ — окончание, конечный результат боя.

ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ — расположение войск в исходном районе (на исходном рубеже) для наступления в группировке или построении, принятых для решения предстоящей боевой задачи в соответствии с решением командира соединения (части). В И. п. для наступления войска находятся в боевой готовности для отражения возможного наступления противника, тщательно маскируются, усиливают меры боевого обеспечения и строго поддерживают установленный режим на переднем крае и в глубине боевого порядка.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ СТРЕЛЬБЫ — данные или установки, рассчитанные для ведения пристрелки по цели или реперу. В зенитной артиллерии — установки, рассчитанные для ведения огня по воздушной цели. Расчет исходных данных осуществляется на основе входных данных, т. е. данных, характеризующих положение или движение цели.

ИСХОДНЫЕ ПОЗИЦИИ — позиции, создаваемые в исходном районе для пехоты, танков и самоходно-артиллерийских установок, обеспечивающие скрытное расположение боевых порядков и быстрое их выдвижение вперед. И. п. пехоты состоят из траншей, ходов сообщения, укрытий и позиций огневых средств. И. п. для танков и самоходно-артиллерийских установок выбираются и подготавливаются в инженерном отношении вне зоны его наземного наблюдения, подслушивания и огня противотанковых средств, и занимаются танковыми подразделениями в том боевом построении, в котором они должны приступить к выполнению своей задачи.

ИСХОДНЫЙ РАЙОН — район, занимаемый войсками непосредственно перед наступлением. Подготавливается в инженерном отношении и занимается войсками в том боевом построении, в каком они должны выполнять предстоящую задачу. И. р. должен обеспечить скрытное размещение, надежное укрытие подразделений и боевой техники от артиллерийского огня и ударов авиации в случае контрподготовки противника и устойчивость войск при отражении его атаки.

ИСХОДНЫЙ РУБЕЖ — условная линия, с которой части (соединения) приступают к выполнению боевой задачи. Определяется по ясно видимым ориентирам на местности или по карте.

К

КАЛИБР — диаметр канала ствола огнестрельного оружия, определяемый у гладкоствольного оружия по внутреннему диаметру ствола, у нарезного — по противоположным полям нарезов. Длину ствола орудия современной артиллерии обычно выражают в К. Сколько раз диаметр канала уложится во всей длине ствола, столько К. в длину имеет орудие.

КАМПАНИЯ — совокупность различного вида стратегических операций, проводимых по единому замыслу верховного главнокомандования и под его руководством для достижения общей стратегической и военно-политической цели. Основным военным результатом каждой К. является изменение общего стратегического положения воюющих сторон и соотношения их сил в войне, а главным военно-политическим результатом — достижение одной из важных промежуточных целей войны. Современная военная К. в связи со значительным ростом ударной силы и подвижности сухопутных войск, быстрым развитием военно-воздушных сил, военно-морского флота, воздушно-десантных войск и средств массового поражения отличается большим размахом. В ней одновременно могут участвовать несколько сухопутных фронтов, ряд объединений авиации, соединения воздушно-десантных войск, а на приморских направлениях и силы военно-морского флота. Размах современной военной К. по фронту и глубине измеряется многими сотнями километров, а ее длительность — месяцами. Ввиду огромного размаха военная К. для планомерности и организованности ее ведения расчленяется на последовательные по цели и времени этапы. Цель каждого из этапов достигается проведением ряда одновременных и последовательных по фронту и глубине операций.

КАМУФЛЕТ — разрыв снаряда или мины под землей без образования воронки; обнаруживается подземным гулом разрыва, иногда выходом на поверхность дыма или легким вспучиванием земли с малозаметными трещинами.

КАМУФЛЯЖ — способ маскировки, заключающийся в наложении на маскируемый предмет (объект) пятен, полос и т. п. различной формы и цвета с целью искажения его контура и подгонки цвета под окружающую среду. Процесс осуществления этого способа маскировки называется камуфлированием.

КАНАЛ СВЯЗИ — совокупность устройств для соединения передатчиков с приемниками при передаче сигналов. В состав К. с. входит линия передачи (проводная или радио), соединяющая телеграфные, телефонные, телемеханические и другие устройства. По одному К. с. одновременно можно осуществить только одну передачу или вести только один переговор.

КАНОНАДА — сильный и продолжительный огонь из большого количества артиллерийских орудий всех систем.

КАНОНЕРСКАЯ ЛОДКА — боевой корабль, предназначенный для уничтожения береговых объектов противника и для артиллерийской поддержки сухопутной армии. Может действовать в прибрежных районах, часто на мелководье и в районах, стесненных в навигационном отношении. Водоизмещение К. л. не превышает 2 000 *т*, а скорость хода 18 узлов; вооружена артиллерийскими орудиями (от 2 до 5) калибра 76—152 *мм*; имеет достаточно сильную зенитную артиллерию для обороны от воздушного противника. К. л. могут быть использованы для постановки минных заграждений, несения конвойной и дозорной служб, а также как десантные суда. Для поддержки сухопутных войск в составе речных военных флотилий имеются речные К. л. различного водоизмещения (до 1200 *т*). Вооружены артиллерией калибра 76—122 *мм* и крупнокалиберными пулеметами. Скорость хода 9—15 узлов.

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ — вид ремонта, предусматривающий полную разборку и сборку, а также восстановление и замену неисправных агрегатов, узлов и других важных устройств и приспособлений ремонтируемого объекта. Так, например, К. р. боевой машины предусматривает полную разборку и дефектацию машины, проверку и ремонт корпуса, башни, вооружения и ходовой части; разборку, дефектацию и ремонт узлов и систем машины; дефектацию и замену агрегатов; все виды сварочных и других работ.

После К. р. машина должна отвечать всем требованиям технических условий на этот вид ремонта и обеспечивать установленный межремонтный срок работы. К. р. агрегата заключается в полной его разборке, проверке всех деталей, в ремонте и замене поврежденных и изношенных деталей с последующим испытанием отремонтированного агрегата.

КАПИТУЛЯЦИЯ — прекращение борьбы и сдача побежденного противнику на продиктованных им условиях. Безоговорочная К. — сдача побежденного без всяких условий и оговорок.

КАПОНИР — оборонительное сооружение с различной степенью защиты личного состава и материальной части от поражения, предназначенное для ведения фланкирующего огня в двух противоположных направлениях. К. обычно возводится как казематированное сооружение тяжелого типа.

КАРАБИН — обычная винтовка, укороченная в целях уменьшения веса и удобства обращения и служащая для вооружения мотопехоты и солдат специальных родов войск. К. бывают неавтоматические и автоматические — самозарядные (см. *Винтовка*).

КАРАУЛЬНАЯ СЛУЖБА — особая служба войск по охране и обороне военного имущества, боевой техники и других военных объектов, а также по охране лиц, содержащихся на гауптвахтах. Организация и порядок несения К. с. в Советской Армии определяются Уставом гарнизонной и караульной служб Вооруженных Сил Союза ССР. «Несение караульной службы является выполнением боевой задачи и требует от личного состава точного соблюдения всех положений настоящего Устава, непреклонной решимости, высокой бдительности и инициативы» (ст. 59 Устава). Для несения К. с. от воинских частей назначаются подразделения (команды). Руководство К. с. в гарнизонах осуществляет начальник гарнизона. Непосредственное руководство гарнизонными караулами и ответственность за правильное несение ими службы возлагаются на дежурного по караулам и в отдельных случаях на дежурного по части, от которой наряжается караул. В отношении внутренних караулов обязанности дежурного по караулам выполняет дежурный по части (кораблю), а в лагерных караулах — дежурный по лагерному сбору. Наряд караулов производится на основании расписания караулов; место и время развода караулов в гарнизоне устанавливаются начальником гарнизона, в части — ее командиром.

КАРТА — уменьшенное и обобщенное изображение земной поверхности или ее части на плоскости в определенной картографической проекции. Содержание К. весьма разнообразно и определяется их назначением. В военном деле наибольшее применение находят топографические К.

КАРТЕЧЬ — один из самых ранних по времени появления артиллерийских снарядов, наполняемый круглыми свинцовыми пулями и применяемый артиллерией для поражения открытой живой силы противника на близких расстояниях (до 300 *м*). Действие, производимое пулями, которые выбрасываются из снаряда в момент его разрыва, называется картечным.

КАРТУЗНОЕ (РАЗДЕЛЬНОЕ) ЗАРЯЖАНИЕ — способ заряжания, при котором снаряд и боевой заряд, укладываемый в специальные мешочки (картузы), не соединены в одно целое и их вкладывают в орудие один за другим.

КАРТЫ ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ — один из самых распространенных видов общегеографических карт, содержащих подробное и точное изображение населенных пунктов, путей сообщения, рельефа, гидрографической сети, растительного покрова, административных и государственных границ, промышленных и сельскохозяйственных объектов и некоторых других элементов местности. Советские К. т. носят общегосударственный характер и широко используются для нужд обороны и народного хозяйства страны.

КВАРТИРНО-БИВАЧНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ВОЙСК — смешанный способ расположения войск на отдых в пределах отведенного района: частью в населенных пунктах, а частью вне их, биваком.

КВАРТИРЬЕРЫ — военнослужащие, высылаемые от частей и подразделений для заблаговременного обследования намеченных районов расположения, отвода квартир в населенных пунктах и расположения бивачных мест. К. назначаются из числа офицеров, сержантов и солдат от каждой части и подразделения; в их состав включаются санитарный и ветеринарный врачи, представители химической защиты и саперы.

КИНЖАЛЬНЫЙ ОГОНЬ — огонь из пулеметов и автоматов, открываемый внезапно с близких дистанций (300—400 *м*) в одном строго определенном направлении. Обычно К. о. подготавливается на ровной местности, где возможно применение прямого выстрела. По направлению этот огонь может быть различным. Фланговый К. о., ведущийся с замаскированной позиции при максимальном темпе,

наиболее губителен для противника. Личный состав, выделяемый для ведения К. о., должен обладать исключительно высокой дисциплиной, мастерством, выдержкой и мужеством.

КЛАССИФИКАЦИЯ КАРТ — подразделение карт по содержанию, назначению или масштабам. Все многообразие картографических изображений подразделяется на два основных вида: карты географические или общегеографические и специальные. На общегеографических картах изображаются все элементы местности, на специальных — изображение местности служит только фоном для показа специальной нагрузки, составляющей основу их содержания. Общегеографические карты в зависимости от масштаба подразделяются на топографические (масштабы от 1 : 1 000 000 и крупнее) и обзорные (масштабы мельче 1 : 1 000 000). Топографические карты масштабов 1 : 10 000, 1 : 25 000 и 1 : 50 000 называются крупномасштабными, масштабов 1 : 100 000 и 1 : 200 000 — среднемасштабными, масштабов 1 : 500 000 и 1 : 1 000 000 — мелкомасштабными топографическими или обзорно-топографическими картами. Широко распространенное до Великой Отечественной войны подразделение топографических карт на тактические, оперативные и стратегические выходит из употребления.

КЛАССИФИКАЦИЯ КОРАБЛЕЙ — распределение кораблей на группы (классы) в зависимости от их тактического назначения, водоизмещения, вооружения, бронирования, скорости хода и других свойств. Военные корабли подразделяются на следующие основные классы: линейные корабли; авианосцы (тяжелые, легкие, конвойные); крейсера (тяжелые, легкие); эскадренные миноносцы; сторожевые корабли; торпедные катера (большие и малые); корабли противолодочной обороны; минные заградители; тральщики; подводные лодки (большие, средние, малые); броненосцы береговой обороны; канонерские лодки. В ходе развития корабельного состава флотов в связи с изменением в тактике использования оружия и созданием новых средств борьбы на море появляются новые классы кораблей. Например, к новому классу кораблей относятся сторожевые корабли, авианосцы. Некоторые классы военных кораблей подразделяются на подклассы (большие, средние, малые подводные лодки, большие и малые торпедные катера и т. д.). В каждом классе имеются корабли, отличающиеся друг от друга внешним видом, устройством, расположением вооружения, механизмов и пр. Это определяется уровнем развития судостроительной промышленности и техники в период

постройки корабля, поэтому в каждом классе (подклассе) корабли различаются по типам.

КЛАССИФИКАЦИЯ ОРУЖИЯ — распределение оружия по классам, группам и типам, причем каждый класс оружия разделяется на группы, а каждая группа — на типы. В основу К. о. может быть положен какой-либо специфический признак, характерная особенность устройства, назначение или боевые свойства. Например, стрелковое оружие классифицируется по способу использования энергии пороховых газов. Танки распределяются на типы в зависимости от основных боевых свойств — веса, бронирования и вооружения. Оружие массового поражения классифицируется в зависимости от свойств и боевого предназначения (атомное, химическое, бактериологическое).

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ (КЛИМАТ) — совокупность и последовательность смен погоды в данной местности, установленные на основе многолетних наблюдений. К. у. определяются физическими процессами, происходящими в атмосфере и на земной поверхности. Изучение и описание К. у. различных театров военных действий входит в обязанность *гидрометеорологической службы* (см.).

КЛИРЕНС (ПРОСВЕТ) — расстояние от низших точек днища корпуса танка или агрегатов автомашины до пола или горизонтальной площадки дороги. Величина клиренса определяет проходимость танков и автомобилей по дорогам с глубокими колеями, на местности с мягкими грунтами (снег, болото, глубокая грязь), пнями и другими подобными препятствиями. Минимальные размеры клиренса при современном боевом весе танка 30—50 *см* и при полной нагрузке автомобиля 20—40 *см*.

КОД — система условных обозначений в виде отдельных слов, фраз, букв, цифр, терминов и т. п. для передачи по телефону, телеграфу, радио, а также оптическими и звуковыми средствами связи секретных сведений военного характера. Применяется для обеспечения скрытого управления войсками в боевой обстановке.

КОДОВАЯ ТАБЛИЦА — документ скрытого управления войсками, по которому кодируют передаваемые боевые документы и ведут переговоры с помощью электрических средств связи. К. т. разрабатывается штабом соединения на отдельный бой или операцию. Для передачи особо важных сведений применяются шифры.

КОЖНО-НАРЫВНЫЕ ОТРАВЛЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА — боевые отравляющие вещества, поражающие кожу,

глаза, органы дыхания и пищеварения — см. *Иприт* и *Люизит*.

КОЛЛЕКТИВНАЯ ПРОТИВОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА — различные оборонительные сооружения, которые оборудуются в противохимическом отношении так, чтобы отравляющие, радиоактивные вещества и бактериальные средства не могли в них проникнуть. Оборудование оборонительного сооружения в противохимическом отношении заключается: в герметизации сооружения (в устройстве непроницаемых для отравляющих, радиоактивных веществ и бактериальных средств потолочных покрытий, стен, входов); в установке фильтро-вентиляционного комплекта для очистки подаваемого в сооружение воздуха; в устройстве входных тамбуров для лучшей изоляции сооружений от внешнего зараженного воздуха и обеспечения возможности входа в укрытие во время химического нападения противника и в условиях радиоактивного заражения.

КОЛОННА — строй, глубина которого больше ширины или равна ей. К. — наиболее удобный походный строй. До второй половины XIX века К. применялась и как форма боевого порядка.

КОЛОННЫЙ ПУТЬ — выбранное и обозначенное на местности направление (преимущественно по целине), которое простейшими дорожно-мостовыми работами подготовлено для движения воинских частей с их боевой техникой. Такие пути прокладываются в тех случаях, когда в районах передвижения войск по заданным маршрутам нет дорог или их недостаточно. Основные инженерные работы при прокладке К. п. включают: расчистку проезжей части пути, устройство водоотводов и простейших переходов через ручьи и другие препятствия, усиление проезжей части пути на участках, проходящих по слабым грунтам.

КОМАНДА — 1) временная или постоянная воинская организация численностью от трех и более человек, предназначенная для выполнения определенных обязанностей по службе или каких-либо работ, например пожарная К., команды охраны, погрузочно-выгрузочная К. и др.; 2) приказание командира (начальника), выраженное в краткой форме, точно определяемой воинскими уставами и наставлениями. К. даются для достижения одновременного исполнения каких-либо действий военнослужащих, находящихся в строю или вне строя, а также во время боя. К. подаются голосом, сигналами, условными знаками, а также с помощью различных средств связи.

КОМАНДНО-НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (КНП) — орган управления войсками в бою, создаваемый в частях, соединениях и объединениях. КНП соединения (части) в современных условиях должен быть высокоподвижным и способным по своему составу и организации обеспечить непрерывное управление войсками не только при расположении на месте, но и в ходе боя. Поэтому в его состав должен входить строго необходимый круг лиц. В исходном положении КНП размещается в таком месте, откуда наиболее удобно управлять войсками и наблюдать за ходом боя на главном направлении. Его место определяется лично командиром соединения (части), а иногда может быть указано и старшим начальником. Для предохранения личного состава КНП от поражения огнем и другими средствами противника необходимо эти пункты хорошо маскировать в исходном положении для наступления, а в обороне места их расположения оборудовать укрытиями тяжелого и легкого типа и подбрустверными блиндажами. В исходном районе для наступления и в обороне подготавливается в инженерном отношении запасный КНП на случай выхода из строя основного КНП. Перемещение КНП в ходе наступательного боя должно осуществляться по мере продвижения войск от рубежа к рубежу таким образом, чтобы командир не отставал от боевых порядков своего первого эшелона и имел возможность в наиболее ответственные моменты боя лично наблюдать за действиями своих войск и руководить ими, а также наблюдать за противником на главном направлении. О переходе КНП на новое место командир докладывает старшему начальнику и сообщает командирам подчиненных и взаимодействующих войск.

КОМАНДОВАНИЕ — офицеры и генералы, на которых возложено выполнение всех дисциплинарных и административно-хозяйственных функций в отношении управления войсковыми частями, соединениями и объединениями, а также военными учреждениями.

КОМБИНИРОВАННЫЕ ПЕРЕВОЗКИ ВОЙСК — перевозки, совершаемые одновременно различными видами транспорта: железнодорожным, водным, автомобильным и авиацией.

КОМБИНИРОВАННЫЙ МАРШ — марш войск, совершаемый на автомашинах (бронетранспортерах) и в пешем порядке. В современных условиях, когда осуществлена полная моторизация войск, К. м. будет иметь место очень редко, главным образом на местности, труднопроходимой для автотранспорта.

КОМЕНДАНТСКАЯ СЛУЖБА — комплекс мероприятий, организуемых и проводимых во всех видах боевой деятельности войск с целью поддержания общего порядка в районах расположения и действий войск, а также с целью регулирования движения и контроля за соблюдением войсками мер маскировки. К. с. организуется штабом, который, исходя из решения командира, условий обстановки и характера действий войск, определяет ее задачи, систему ее организации, выделяет необходимые для этого силы и средства и осуществляет общее руководство этой службой в полосе (районе) своего соединения (части). Формы организации К. с. могут быть различными в зависимости от характера действий войск. Для несения К. с. на основных направлениях передвижения войск, подвоза и эвакуации в соединениях и частях назначаются комендантские маршруты и комендантские участки маршрутов. На переправах (горных перевалах) назначаются комендантские переправы (горных перевалов). Для непосредственного выполнения задач К. с. в соединениях и частях имеются специальные подразделения К. с. В некоторых случаях для усиления этой службы привлекаются офицеры общевойсковых штабов и штабов артиллерии, а в помощь им — необходимое количество подразделений. Все указания лиц К. с. при исполнении ими своих обязанностей подлежат безоговорочному выполнению.

КОММУНИКАЦИИ ВОЕННЫЕ — пути сообщения (воздушные, железнодорожные, водные и безрельсовые), по которым производится регулярное пополнение действующей армии личным составом, боевой техникой, подвоз всех видов снабжения, материального и технического обеспечения, а также вывоз в тыл материальных средств, трофеев, эвакуация раненых и др.

КОММУТАТОР — устройство, применяемое на узлах связи пунктов управления для подключения линий связи и оконечной аппаратуры, а также для соединения (коммутации) проводных телефонных и телеграфных линий и радиолиний абонентов между собой. По своему устройству и назначению К. делятся на линейные, телефонные, телеграфные и радиокоммутаторы.

КОММУТАЦИЯ — различного рода переключения электрических соединений, проводов, кабелей, линий связи, аппаратов и приборов на коммутационных устройствах (коммутаторах) узлов связи.

КОМПАС — прибор, служащий для ориентировки на земной поверхности. Он позволяет измерить азимут, т. е.

угол между направлением на тот или иной ориентир (предмет) и магнитным меридианом. Имеет широкое применение в топографии, в навигации, самолетовождении, артиллерии и вообще в военном деле.

КОМПЛЕКТ — набор запасных частей, инструмента и некоторых других видов имущества, придаваемый танкам, орудиям и т. д. К. является *расчетно-снабженческой единицей* (см.).

КОМСОМОЛЬСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ в Советской Армии и Военно-Морском Флоте являются одним из отрядов Всесоюзного Ленинского Коммунистического Союза Молодежи. Организационная структура армейских и флотских К. о. обеспечивает выполнение стоящих перед ними задач. К. о. в армии и флоте работают на основе Инструкции ЦК ВЛКСМ и Главного Политического Управления Министерства обороны Союза ССР. Основой комсомола, как сказано в Уставе ВЛКСМ, являются первичные комсомольские организации. Они объединяют и воспитывают членов комсомола, всемерно развивают инициативу и самодеятельность комсомольцев, включают их в активную общественную работу. В Советских Вооруженных Силах первичные комсомольские организации создаются в батальонах и дивизионах, входящих в состав полков, при наличии не менее трех членов комсомола. Внутри первичных организаций по ротам создаются К. о. на правах цеховых. Во взводах, экипажах и расчетах, при наличии не менее трех членов комсомола, создаются комсомольские группы. Первичные комсомольские организации создаются и утверждаются политотделом соединения (учреждения, военно-учебного заведения). Работа К. о. проводится под руководством политических органов, командиров частей и подразделений, заместителей командиров по политической части и партийных организаций. В составе каждого политоргана имеется комсомольский работник — помощник начальника политотдела по комсомолу. Работа К. о. составляет необходимую часть всей партийно-политической работы в Советской Армии и Военно-Морском Флоте. Главные задачи К. о. армии и флота — укрепление боевого могущества Советских Вооруженных Сил, коммунистическое воспитание молодых воинов, обеспечение примерности каждого комсомольца в боевой учебе и воинской дисциплине.

КОНСЕРВАЦИЯ МАШИН (устаревший термин) — постановка машин на хранение. Для бронетанковой техники установлено два вида хранения: кратковременное, рассчи-

танное на срок не более 10 месяцев, и длительное — на срок более 10 месяцев. Обычно машины боевой и строевой групп содержатся на кратковременном хранении. Объем, последовательность и организация работ, выполняемых при подготовке и содержании машин на хранении, определяются руководством по хранению бронетанковой техники.

КОНТРАТАКА — атака, предпринимаемая обороняющимися войсками против наступающего противника с целью его уничтожения и восстановления утраченного положения. Обычно проводятся силами вторых эшелонов и резервов частей и соединений. Кроме того, в К. участвуют подразделения и части первых эшелонов обороны, на участке которых она проводится, а иногда и снятые с неатакованных участков. К. поддерживается огнем артиллерии и действиями авиации, а иногда и нанесением атомных ударов по наступающему противнику. Успех К. достигается тщательной подготовкой, внезапностью и решительностью действий. К. наиболее целесообразно проводить в тот момент, когда наступающий противник, вклинившись в оборону, еще не организовал взаимодействия внутри своего боевого порядка и не успел закрепиться на захваченной местности. К. дает наилучшие результаты в том случае, если она предпринимается во фланг и тыл наступающего противника.

КОНТРМАНЕВР — маневр, предпринимаемый как противодействие осуществляемому или ожидаемому маневру противника.

КОНТРМИНОМЕТНАЯ БОРЬБА — действия артиллерии и минометов с целью подавления и уничтожения минометных батарей противника. К. б. — важнейшая задача артиллерии. В настоящее время в целях ведения более успешной К. б. в ряде армий разработаны и поступают на вооружение радиолокационные станции обнаружения стреляющих минометов. Такие станции применялись, в частности, армией США в период войны в Корее.

КОНТРНАСТУПЛЕНИЕ — переход от обороны в решительное наступление с целью окончательного разгрома наступающего противника, ослабленного в предыдущих боях и лишившегося способности к развитию успешного наступления. К. в отличие от обычного наступления подготавливается в ходе оборонительных боев и сражений, когда обороняющийся, в максимальной степени истощив и обескровив наступающего врага, в то же время сумел собрать достаточные силы для организованного контрнаступления. К. может быть осуществлено в оперативном или стратегическом мас-

штабе силами одного или нескольких фронтов. В зависимости от конкретных условий обстановки К. может явиться продолжением и естественным развитием контрудара, если для этого будут достаточные силы. При благоприятных условиях обстановки К. нередко может перерастать в общее наступление всех сил обороняющегося.

КОНТРОЛЬНО-ПРОПУСКНОЙ ПУНКТ — место, где специально выделенные лица суточного наряда производят пропуск прибывающих в воинскую часть лиц и грузов и контролируют выход людей, вывоз или вынос имущества из расположения части.

КОНТРОЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПУНКТ — один из элементов парка машин, организуемый для контроля за техническим состоянием, наличием и правильностью оформления документации машин, выходящих из парка и возвращающихся в парк. К.-т. п. размещается у основного выхода машин из парка в оборудованном помещении, около которого устраивается площадка для проверки технического состояния машин, выходящих из парка и возвращающихся в парк.

КОНТРПОДГОТОВКА — особое проявление активности в обороне; проводится с целью срыва наступления или ослабления силы первоначального удара противника, изготовившегося к наступлению, путем нанесения ему значительных потерь и дезорганизации управления войсками. К. проводится в виде заранее спланированного, короткого по времени, мощного и внезапного огневого удара современных средств поражения обороняющихся войск по главной группировке противника, находящейся в районах сосредоточения или занимающей исходное положение для наступления. Объектами К. могут быть: скопления пехоты и танков противника, его артиллерийские и минометные батареи, штабы, узлы связи, склады боеприпасов и горючего. К. осуществляется в масштабе объединения средствами авиации, артиллерии (см. *Артиллерийская контрподготовка*) и частью огневых средств пехоты первого эшелона. К., как правило, должна осуществляться обороняющимися войсками раньше, чем противник начнет артиллерийскую подготовку атаки.

КОНТРУДАР — удар, наносимый вторыми эшелонами или резервами оперативного объединения с привлечением войск, снятых с неатакованных участков, а также войск, действующих на фронте К., с целью уничтожения наступающего противника и восстановления утраченного положения.

К. в сочетании с контратаками (см. *Контратака*) может не только привести к восстановлению утраченного положения, но и создать выгодные условия для перехода в наступление. При этом, однако, следует учитывать, что успешный К. хотя и может привести к резкому изменению обстановки, но по своей цели является ограниченным и не выходит за рамки данной оборонительной операции. Этим он и отличается от контрнаступления.

КОНЦЕНТРАЦИЯ ОТРАВЛЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ — количество отравляющих веществ, находящееся в единице объема зараженного воздуха. К. о. в. выражают обычно в миллиграммах отравляющих веществ на литр воздуха. Например, концентрация фосгена 0,2 *мг/л* означает, что в одном литре зараженного воздуха содержится 0,2 *мг* фосгена. К. о. в., при которой проявляется его поражающее действие, называется боевой концентрацией. Боевые К. о. в. могут быть весьма различны в зависимости от токсичности (ядовитости) отравляющего вещества и цели его применения и колеблются от десятитысячных долей миллиграмма до миллиграммов на литр воздуха.

КООРДИНАТНАЯ СЕТКА — сетка квадратов на топографической карте, предназначенная для целеуказания, определения прямоугольных координат изображенных на карте объектов, а также для нанесения на нее целей, ориентиров, боевых порядков артиллерии по их прямоугольным координатам. На советских топографических картах К. с. строится отдельно в каждой шестиградусной зоне по долготе, считая от начального меридиана. Линии К. с. проводятся на карте параллельно изображению среднего меридиана зоны (принимаемого за ось X) и изображению экватора (принимаемого за ось Y) через 4 *см* на карте масштаба 1 : 25 000, через 2 *см* на картах масштаба 1 : 50 000 и 1 : 100 000 и через 5 *см* на карте масштаба 1 : 200 000. Линии К. с. называют иногда километровыми линиями, а К. с. — километровой сеткой.

КООРДИНАТОМЕРЫ — приборы для определения прямоугольных координат точек по координатной сетке топографической карты и для нанесения точек на карту по прямоугольным координатам. Простейший К. представляет собой целлулоидную прозрачную пластинку с квадратным вырезом, по краям которого нанесены шкалы, равные по длине сторонам квадратов километровой сетки.

КООРДИНАТЫ — величины или числа, определяющие положение точки на плоскости или в пространстве относи-

тельно некоторой исходной точки, принятой за начало К. В военной практике для определения положения различных точек на местности применяются *географические* (см.), прямоугольные и полярные К.

КОРАБЕЛЬНАЯ АВИАЦИЯ — самолеты и вертолеты, состоящие на вооружении боевых кораблей.

КОРАБЕЛЬНАЯ АРТИЛЛЕРИЯ — см. *Артиллерия корабельная.*

КОРПУС — войсковое соединение, состоящее из нескольких дивизий или бригад. К. бывают армейские, авиационные, танковые.

КОРРЕКТИРОВАНИЕ (КОРРЕКТИРОВКА) — введение поправок по направлению, дальности и высоте в установки прицельных приспособлений (угломер, уровень и прицел), дистанционного взрывателя или приборов управления огнем для совмещения средней траектории снарядов (мин) с обстреливаемой целью. Если представляется возможность, К. ведется в процессе пристрелки и стрельбы на поражение до выполнения поставленной задачи.

КОРРЕКТИРОВОЧНАЯ АВИАЦИЯ — разновидность разведывательной авиации, самолеты которой отыскивают цели и ведут наблюдение за результатами стрельбы и передают на огневые позиции артиллерии данные для внесения поправок в наводку стреляющих артиллерийских орудий.

КОСОПРИЦЕЛЬНЫЙ ОГОНЬ — огонь, направленный под острым углом к фронту цели. С уменьшением угла между плоскостью стрельбы и фронтом цели он будет приближаться к фланговому, а его действительность возрастет.

КОЧУЮЩЕЕ ОРУДИЕ (БАТАРЕЯ) — орудие (батарея), выделенное обороняющимся для стрельбы с различных, заранее намеченных огневых позиций с целью введения противника в заблуждение относительно количества и расположения артиллерии в обороне, а также для нанесения ему потерь. К. о. скрытно перемещается с одной огневой позиции на другую и своей стрельбой по отдельным, заранее намеченным целям дезориентирует артиллерийскую разведку противника. Количество К. о. выделяется в зависимости от обстановки и стоящих задач.

КОЧУЮЩИЙ ТАНК — танк, меняющий по определенному плану огневые позиции и ведущий с каждой из них огонь, чтобы этим ввести противника в заблуждение относительно системы огня, количества и расположения огневых позиций артиллерии. Для К. т. подготавливаются несколько огневых позиций и скрытые пути для перехода с одной огне-

вой позиции на другую. Огневые позиции К. т. заблаговременно оборудуются как ложные; они не должны выбираться вблизи основных позиций артиллерии.

КОЭФФИЦИЕНТ ПОЛЕЗНОГО ДЕЙСТВИЯ (КПД) — отношение величины полезной энергии, получаемой от какого-либо преобразователя энергии, к величине подводимой к нему энергии. Так, например, в тепловых двигателях КПД представляет собой отношение полезной механической работы к затрачиваемому количеству теплоты; в двигателях внутреннего сгорания механический КПД представляет отношение эффективной (полезной) мощности (развиваемой на коленчатом валу двигателя) к индикаторной мощности (развиваемой газами внутри цилиндров двигателя). КПД обычно выражается в долях затрачиваемой энергии в виде правильной дроби или процентах и является безразмерной величиной. КПД никогда не может достигнуть единицы или 100% вследствие неизбежных потерь энергии, затрачиваемой на преодоление трения, нагревание и т. п. Для современных двигателей внутреннего сгорания механический КПД колеблется в пределах 0,8—0,9. КПД играет большую роль в деле экономного расхода топлива, электроэнергии и т. д. Каждое вновь проектируемое механическое устройство (танк, бронетранспортер) предварительно оценивается по своему расчетному КПД.

КРЕЙСЕР — боевой корабль, предназначенный для уничтожения кораблей противника в море, поддержки легких морских сил в бою, для разведывательной и дозорной служб, а также для действий на морских путях сообщения. К. разделяются на тяжелые и легкие. Современные К. несут на себе артиллерию крупного калибра в двух- и трехорудийных башнях. Артиллерия среднего калибра устанавливается в бортовых башнях и казематах. К. защищены вертикальной и горизонтальной броней, обладают большой скоростью хода и дальностью плавания. Большинство К. имеет торпедное вооружение, оборудование для постановки мин и катапульты для взлета самолетов. Для отражения атак с воздуха К. имеет зенитную артиллерию.

КРЕЙСЕРСКАЯ СКОРОСТЬ — наивыгоднейшая скорость полета самолета или движения корабля (составляет примерно 80% максимальной скорости).

КРЕПОСТЬ — сильно укрепленный важный в военном отношении пункт со значительным гарнизоном, подготовленный к круговой обороне и длительной борьбе в условиях осады. Развитие тяжелой осадной артиллерии потребовало

изменений в устройстве К. В XIX веке вокруг К. сооружались линии фортов, промежутки между ними простреливались артиллерийским огнем. В XX веке долговременные сооружения стали дополняться полевыми и вместо К. начали строить укрепленные районы.

КРИЗИС БОЯ (ОПЕРАЦИИ) — переломный момент в ходе боевых действий, когда все силы и средства введены в действие и от исхода боя (операции) зависит победа или поражение.

КРОКИ — чертеж местности, полученный в результате глазомерной съемки, произведенной с определенной целью. На К. подробно изображаются только те местные предметы, которые имеют значение для данной цели. В современных условиях К. составляются в редких случаях, когда данные о местности или противнике требуется представить на чертеже более крупного масштаба, чем имеющаяся топографическая карта.

КРУТИЗНА СКАТА — вертикальный угол, образованный направлением ската с горизонтальной плоскостью. К. с. измеряется в градусах и является одной из характеристик рельефа местности, определяющих ее проходимость для транспортных средств и боевой техники.

КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ в Советской Армии и Военно-Морском Флоте — это Дома офицеров и ленинские комнаты. В каждом военном округе имеется окружной Дом офицеров, в крупных гарнизонах — гарнизонные Дома офицеров; в роте, батарее и им равных подразделениях создаются ленинские комнаты. Дома офицеров имеют стационарные киноустановки и кинопередвижки, библиотеки, радиоузлы, телевизоры, музыкальные инструменты, настольные игры. При Домах офицеров функционируют кабинеты марксистско-ленинского образования, военные кабинеты, спортивные клубы, лектории по научно-просветительной пропаганде, коллективы художественной самодеятельности. В ленинских комнатах имеются тексты Конституции СССР, военной присяги, Государственного гимна Советского Союза, выдержки из уставов о задачах и обязанностях солдат, матросов, сержантов и старшин; ротная библиотека, подшивки газет, журналов, витрины с рекомендованной литературой, радио, телевизоры, музыкальные инструменты, настольные игры, географические карты. В задачу К.-п. у. входят проведение политико-просветительной, военно-массовой, физкультурно-спортивной, культурно-художественной работы и организа-

ция отдыха военнослужащих и их семей. Вся деятельность этих учреждений подчинена укреплению боевой мощи Советских Вооруженных Сил и направлена на воспитание воинов в духе беззаветной преданности социалистической Родине и сознательного выполнения своего воинского долга.

КУМУЛЯТИВНАЯ ВОРОНКА — выемка в разрывном заряде снаряда кумулятивного действия, закрытая металлической воронкой. За счет К. в. потоки газов при взрыве, исходящие перпендикулярно к боковым стенкам выемки, встречаются со средней частью струи, искривляются и происходит кумуляция (собирание) потоков газов. При этом создается уплотненный поток газов — кумулятивная струя, который обладает большой скоростью, высокой температурой и давлением. На некотором расстоянии от заряда струя газов имеет наименьшее сечение и обладает наибольшим пробивным действием; это место называется фокусом кумуляции. При взрыве броня (преграда) пробивается направленной и сосредоточенной струей газов разрывного заряда, а не энергией снаряда. За счет К. в. снаряды кумулятивного действия пробивают броню толщиной, равной 1—3 калибрам снаряда.

КУМУЛЯТИВНАЯ МИНА — то же, что и *кумулятивный снаряд* (см.).

КУМУЛЯТИВНЫЙ СНАРЯД — артиллерийский снаряд, применяемый для поражения бронированных целей. Разрушение брони кумулятивным снарядом достигается за счет направленного действия разрывного заряда. Направленное действие разрывного заряда получается благодаря наличию в его головной части специального воронкообразного углубления, способного концентрировать (кумулировать) поток газов при взрыве. Стрельба К. с. ведется прямой наводкой на расстоянии до 1 *км*. Толщина пробиваемой брони может достигать 200 *мм*.

КУРС КОРАБЛЯ — направление корабля, определяемое относительно точки истинного севера по компасу или относительно какого-либо ориентира на берегу.

КУРС САМОЛЕТА — угол между северным направлением меридиана и направлением продольной оси самолета в горизонтальном полете, отсчитываемый в градусах от направления меридиана по часовой стрелке. Курс самолета называется истинным, если он отсчитывается от истинного меридиана, и магнитным — при отсчете от магнитного меридиана. К. с. определяется по магнитному, гиромагнитному, солнечному, астро- и радиокомпасу.

Л

ЛАГЕРЬ — место временного расположения войск вне населенных пунктов с целью проведения боевой подготовки в полевых условиях. Л. обеспечен стрельбищами (полигонами), учебными полями, спортивными городками, клубами, водными станциями и т. п. В Л. войска выводятся преимущественно летом и располагаются в палатках или помещениях барачного типа. Для боевой подготовки в зимних условиях войска могут выводиться в Л. на короткое время и зимой.

ЛЕГЕНДА — краткая пояснительная записка со сведениями, которые нельзя изобразить графически на карте или схеме. Л. может даваться в виде текстовых и графических пояснений, раскрывающих содержание карты. Обычно Л. помещается на полях или в углу карты (схемы).

ЛЕТНО-БОЕВОЙ РЕСУРС — возможности авиационных подразделений, частей и соединений, выраженные в самолето-вылетах (полковых и дивизионных вылетах), выполняемых в определенный промежуток времени. Л.-б. р. авиационной части (соединения), отводимый для решения поставленной задачи, определяется вышестоящим авиационным начальником. Величина Л.-б. р. зависит от важности выполняемой задачи, боевого состава авиачасти (соединения), норм боевого напряжения данного рода авиации и отрезка времени, отведенного на выполнение поставленной задачи.

ЛЕТНОЕ ПОЛЕ — специально оборудованная и подготовленная территория на аэродроме, обычно включающая взлетно-посадочную полосу (ВПП), подходы к ней, рулежные дорожки (РД) и места самолетов (МС).

ЛЕТНО-ПОДЪЕМНЫЙ СОСТАВ — личный состав авиационных частей и соединений, непосредственно участвую-

щий в полете на самолете в качестве членов экипажа самолета. К летно-подъемному составу относятся: летчики (пилоты), штурманы (летчики-наблюдатели), воздушные стрелки, радисты, бортинженеры и борттехники.

ЛЕТНО-ТАКТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ САМОЛЕТА — данные, характеризующие основные боевые качества самолета определенного типа. В эти данные обычно входят: скорость полета, дальность полета (тактический радиус), высота полета (практический потолок), скороподъемность, грузоподъемность (бомбовая нагрузка), количество, калибр стрелкового, пушечного и ракетного вооружения. Твердое знание Л.-т. д. своих самолетов и самолетов противника дает возможность произвести качественный анализ их и способствует наиболее полному использованию боевых возможностей своих самолетов при решении ими различных задач.

ЛЕТНЫЙ ЭШЕЛОН — силы и средства авиационных частей и соединений, перебазирующиеся на новые аэродромы по воздуху. Л. э. может перебазироваться на новый аэродром с предварительным выполнением боевой задачи и последующей посадкой на него, а также без выполнения боевой задачи. В последнем случае в составе Л. э. могут следовать технический состав и офицеры штаба в количестве, необходимом для обеспечения боевых вылетов и организации управления на новом аэродроме до прибытия наземного эшелона.

ЛЕТУЧКА — подача грузов материальных средств железнодорожным транспортом со станции снабжения на выгрузочную станцию в целях сокращения расстояния подвоза автотранспортом. Грузы, подаваемые Л. на выгрузочные станции, немедленно перегружаются на армейский автомобильный транспорт или складываются на землю до прихода автомобильного транспорта.

ЛИМИТ — предел, ограничение; предельная норма расхода материальных средств (боеприпасов, горючего и т. д.) на день или на бой (операцию).

ЛИНЕЙНЫЕ КОРАБЛИ (ЛИНКОРЫ) — один из основных классов боевых кораблей; предназначены для уничтожения в морском бою кораблей всех классов и нанесения мощных артиллерийских ударов по береговым оборонительным сооружениям и батареям противника. Современные линкоры — сильнейшие и крупнейшие военные корабли водоизмещением от 30 до 60 тысяч тонн. Они обладают мощным артиллерийским вооружением с центральным

управлением огнем; сильной броневой, противоминной и противохимической защитой, обеспечивающей живучесть кораблей; разнообразными средствами наблюдения и связи; большой мореходностью. Скорость хода Л. к. 28—33 узла при мощности механизмов в 150—250 тысяч лошадиных сил, дальность плавания от 8 до 12 тысяч миль (около 25 тыс. *км*). Калибр основной артиллерии линейных кораблей от 350 до 400 *мм*, количество орудий главного калибра 8—10. Для самообороны от атак легких сил противника и его авиации Л. к. вооружены сильной противоминной и зенитной артиллерией. Л. к. для защиты от артиллерийских снарядов и авиабомб имеют стальную броню. Толщина бортовой брони доходит до 450 *мм*, брони палуб — до 300 *мм*. Вес всей брони Л. к. составляет около 40% веса корабля. Линкоры имеют корабельную авиацию. Экипаж в военное время насчитывает 2000—2500 чел. Л. к. во время морских операций обеспечивают боевую устойчивость соединений легких сил, но в то же время сами нуждаются в сильной охране от атак подводных лодок, эсминцев, торпедных катеров и самолетов противника.

ЛИНИЯ СВЯЗИ — системы устройств и технических средств, соединяющих между собой объекты связи (узлы и станции связи, абонентские аппараты). В зависимости от характера передаваемых сигналов различают электрические, оптические и звуковые Л. с. Электрические линии подразделяются на проводные, радио и радиорелейные линии. Проводные линии бывают: воздушные (постоянные и переносные) и кабельные (полевые, постоянные, подземные, подводные).

ЛИНИЯ ФРОНТА — рубеж, достигнутый передовыми частями войск в наступлении или занимаемый ими в обороне.

ЛИЧНОЕ ОРУЖИЕ — оружие, находящееся в распоряжении отдельного лица и служащее ему для нападения и защиты. К Л. о. относятся: револьвер (пистолет), карабин, автомат, шашка, кортик и пр.

ЛОЖНАЯ ОГНЕВАЯ ПОЗИЦИЯ — огневая позиция, оборудованная для введения противника в заблуждение относительно истинного расположения огневых средств.

ЛОЖНАЯ ПЕРЕПРАВА — переправа, имитирующая действительную переправу войск, фактически производимую в другом месте.

ЛОЖНОЕ СООРУЖЕНИЕ — сооружение, предназначенное для имитации (показа) войсковых объектов там, где

их в действительности нет, чем достигается отвлечение внимания и огня противника от действительных на ложные объекты. К Л. с., применяемым в войсках, относятся ложные траншеи и ходы сообщения, окопы для орудий, танков, самоходно-артиллерийских установок, укрытия, дороги.

ЛОЖНЫЙ ПЕРЕДНИЙ КРАЙ — рубеж (траншея), создаваемый перед некоторыми участками главной полосы обороны с целью введения противника в заблуждение относительно истинного положения ее переднего края. Эта цель достигается увязкой рубежа (траншеи) по направлению с начертанием истинного переднего края, инженерным оборудованием и занятием этого рубежа подразделениями боевого охранения, которые упорной обороной должны убедить противника, что это «действительно» есть передний край.

ЛОЖНЫЙ ПЕРЕНОС ОГНЯ — перенос огня с целью обмана противника. Л. п. о. вводит противника в заблуждение, вынуждает действовать нерешительно и преждевременно выводить войска из укрытий, подставляя их под губительный огонь при последующем переносе огня. Умелое сочетание Л. п. о. с ведением действительного огня повышает внезапность и эффективность огня, парализует волю противника и оказывает значительное моральное воздействие на него.

ЛУЧЕВАЯ БОЛЕЗНЬ — специфическое заболевание, вызываемое вредным биологическим действием ионизирующих излучений. Различают острую и хроническую форму Л. б.; основные ее признаки: повышение температуры, тошнота и желудочно-кишечные расстройства, недомогание, отсутствие аппетита, кровоточивость кожи и слизистых оболочек, выпадение волос, падение числа белых кровяных клеток. Скрытый (инкубационный) период Л. б. длится от нескольких часов и дней до нескольких недель.

ЛЮИЗИТ — отравляющее вещество кожно-нарывного действия. Бурая жидкость со слабым запахом герани. Действие Л. сходно с действием иприта.

М

МАГАЗИН — вместилище (емкость) для патронов автоматического оружия, обычно представляющее собой коробку для помещения ленты или диск с приспособлением для укладки патронов в определенном порядке и с подающей пружиной. В последнем случае магазин является механизмом питания оружия.

МАГНИТНОЕ СКЛОНЕНИЕ — угол, образованный магнитным и истинным меридианами данной точки. Склонение считается восточным и обозначается знаком плюс, если северный конец магнитной стрелки уклоняется к востоку от истинного меридиана, и западным (со знаком минус) — при уклонении к западу. М. с. различно в разных точках земной поверхности и изменяется с течением времени. Различают вековые и суточные изменения М. с., носящие закономерный характер, и магнитные возмущения — резкие колебания М. с. в течение нескольких часов или суток, связанные с изменениями солнечной активности.

МАГНИТНЫЕ ПОЛЮСЫ — точки земной поверхности, в которых пересекаются все магнитные меридианы и магнитная стрелка устанавливается вертикально. М. п. располагаются сравнительно недалеко от географических: северный — под 71° с. ш. и 96° з. д., южный — под 73° ю. ш. и 154° в. д. Прямая линия, соединяющая М. п., носит название магнитной оси Земли.

МАГНИТНЫЙ АЗИМУТ — угол, составленный данным направлением с плоскостью меридиана данной точки и отсчитываемый от северного направления магнитного меридиана по ходу часовой стрелки от 0 до 360°.

МАГНИТНЫЙ МЕРИДИАН — направление магнитных силовых линий в данной точке, указываемое магнитной стрелкой. М. м. не совпадает с истинным меридианом и от-

личается от последнего на величину *магнитного склонения* (см.).

МАКЕТ МЕСТНОСТИ — уменьшенная рельефная модель участка или полосы местности со всеми местными предметами, изображаемыми на топографических картах. В военной практике М. м. с нанесенной на них боевой обстановкой широко используются в период организации боевых действий для разработки вопросов взаимодействия войск.

МАЛОЗАМЕТНЫЕ ЗАГРАЖДЕНИЯ — слабо просматриваемые с воздуха и с земли противопехотные заграждения из проволоки: проволочные сети на низких кольях (спотыкач), петли-силки, спирали и малозаметные сети из сплетенных между собой спиралей.

МАНЕВР — организованное перемещение войск в ходе боя с целью создания наиболее выгодной группировки своих сил и средств и занятия ими наилучшего положения по отношению к противнику для нанесения ему поражения мощным огнем и сокрушительным ударом.

МАНЕВРЕННОСТЬ — степень способности войск и боевой техники к быстрому совершению маневра.

МАНЕВРИРОВАНИЕ НА ПОЛЕ БОЯ — изменения группировки сил и средств в соответствии со сложившейся обстановкой на поле боя.

МАНЕВРЫ — крупные двухсторонние тактические или оперативно-тактические учения с войсками. М. являются высшей формой боевой подготовки войск в полевых условиях, близких к боевым.

МАРКИРОВКА — условное обозначение, наносимое на снаряды, мины, бомбы, указывающее их назначение, качество и способы обращения.

МАРШ — передвижение войск в походных порядках на штатных или приданных транспортных средствах, боевых машинах или пешим порядком из одного района (пункта) в другой. М. могут совершаться в направлениях: к линии фронта, от фронта в тыл, вдоль фронта. В зависимости от степени напряжения сил войск и использования технических возможностей машин М. бывают нормальные и форсированные. При вероятности столкновения с противником на М. походный порядок строится в соответствии с замыслом предстоящего боя. Для обеспечения войск, совершающих М., от внезапного нападения противника во все стороны высылается походное охранение.

МАРШЕВАЯ СКОРОСТЬ — средняя скорость передвижения войск, совершающих марш походом.

МАРШЕВОЕ ПОПОЛНЕНИЕ — воинские подразделения (маршевые батальоны, роты), направляемые из тыла во время войны для пополнения частей действующей армии. М. п. комплектуется и подготовляется в существующих запасных частях.

МАРШРУТ — заранее намеченный или установленный путь следования войск (транспортных средств, авиаций, пешеходов) с указанием основных пунктов местности.

МАРШРУТ ПОЛЕТА — заранее намеченный путь следования самолета с указанием места и времени посадок.

МАРШРУТНАЯ КАРТА — обычная топографическая карта с обозначением пути (маршрута) передвижения войск. М. к. подготавливается штабом соединения (части) на основе данных разведки маршрута и расчетов скорости движения войск.

МАРШРУТНАЯ СЪЕМКА — специальная глазомерная съемка, имеющая целью составить подробно кроки маршрута, по которому предстоит передвижение войск. Наиболее подробно снимается дорога, а местные предметы лишь постольку, поскольку они видны с дороги и могут служить для ориентирования. В настоящее время вместо М. с. производится рекогносцировка маршрутов с попутным исправлением и дополнением топографической карты. При очень больших изменениях местности по сравнению с картой рекогносцировка маршрутов и ориентирование на марше производятся по аэроснимкам, полученным в результате маршрутных аэросъемок.

МАСКА — 1) Укрытие (частичное или полное) расположения солдат, пулеметов, орудий, минометов, танков и т. п., а также различных фортификационных построек от наземного, воздушного и радиолокационного наблюдения (см. *Маскировка*). М. бывают: естественные (возвышенности, рощи, кустарники, заборы, постройки и т. д.) и искусственные. Последние устраиваются из подручных материалов, специального маскировочного имущества и путем применения дымов. 2) Часть противогаза.

МАСКИРОВКА — скрытие своих войск и военных объектов от врага; введение противника в заблуждение относительно расположения, действий и намерений своих войск. М. — одно из мероприятий боевого обеспечения боя и операции, а также местной ПВО.

МАСКИРОВКА ОПЕРАТИВНАЯ — комплекс различных мероприятий, проводимых с целью введения противника в заблуждение относительно характера предстоящих действий наших войск, замысла операции, масштаба, времени и объектов применения новых видов оружия. М. о. — одно из основных средств достижения оперативной внезапности. Способы осуществления М. о. очень разнообразны. Сюда входят: дезинформация противника, широкое использование различных технических средств маскировки, условий местности и ночного времени, проведение мероприятий по сохранению военной тайны и скрытого управления войсками. Успех М. о. достигается разработкой соответствующего конкретным условиям обстановки плана, своевременным и четким выполнением намеченных мероприятий, строгим соблюдением войсками мер маскировки и непрерывным контролем, проводимым на земле и с воздуха. Для проведения мероприятий М. о. привлекаются соединения и части сухопутных войск, военно-воздушных сил, войск противовоздушной обороны, воздушно-десантных войск, а на приморских направлениях и морских сил.

МАСКИРОВОЧНАЯ ОДЕЖДА — различные халаты, накидки, костюмы, позволяющие приспосабливаться к местности (зимой — белые, под тон снега, летом — пестрые, под тон травы, кустарника и т. п.).

МАСКИРОВОЧНЫЕ СРЕДСТВА — табельные и подручные средства, а также отдельные виды боевой техники, которые используются войсками для маскировки. Для проведения мероприятий оперативной (тактической) маскировки используются: необходимое количество боевой техники; табельное маскировочное имущество, имитационная техника и подручные средства; транспортные средства; дымовые и пиротехнические средства; средства связи и радиолокации.

МАСКИРОВОЧНЫЕ ЧАСТИ — подразделения и части инженерных войск, выполняющие наиболее сложные маскировочные работы, которые требуют применения специальных знаний и технических средств.

МАССИРОВАНИЕ СИЛ И СРЕДСТВ — сосредоточение основной массы войск, оружия и боевой техники на направлении главного удара в наступлении и на важнейших направлениях в обороне.

МАССИРОВАННЫЙ НАЛЕТ АВИАЦИИ — налет большого количества групп различного состава самолетов на

объект или группу объектов в ограниченном районе в течение определенного отрезка времени.

МАССИРОВАННЫЙ ОГОНЬ АРТИЛЛЕРИИ — огонь всей или части артиллерии общевойскового соединения, ведущийся одновременно по важнейшей группировке или объекту противника с целью нанесения ему решительного поражения в кратчайший срок. Массирование огня является наиболее эффективным методом использования огня артиллерии. Массирование огня и внезапность его применения обеспечиваются организацией огня высокой плотности, быстрым маневром огнем и огневыми средствами по фронту и из глубины, а также неожиданным открытием огня высокой плотности всеми огневыми средствами.

МАССИРОВАННЫЙ УДАР — удар всеми или большей частью имеющихся сил и средств, сосредоточенных на узком участке фронта, с целью решительного поражения войск противника в короткие сроки.

МАСШТАБ — отношение длины линии на плане, карте, аэроснимке или вообще на чертеже к ее длине в натуре. М. обозначают за рамкой карты отношением или дробью, в которой числитель — единица, а знаменатель — число, показывающее, во сколько раз уменьшены линии местности. Для удобства измерения расстояний под численным М. помещается линейный М. — график в виде прямой линии с делениями для отсчета расстояний.

МАТЕРИАЛЬНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ — система мероприятий по обеспечению войск, ведущих боевые действия, материальными средствами, а также по содержанию в постоянной готовности всех видов боевой техники и транспортных машин.

МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВОЙСК — удовлетворение войск всеми материальными средствами, необходимыми для жизни и в боевой деятельности.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ БАЗЫ — совокупность тыловых частей и учреждений с материально-техническими, продовольственными и ремонтно-восстановительными средствами, предназначенными для обеспечения войск всеми видами снабжения и ремонта боевой техники, оружия и автотранспорта.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА — средства, необходимые войскам для жизни и боя. К ним относятся: боевые припасы, стрелковое, артиллерийское, минометное вооружение и другое артиллерийское имущество; танки, самоходно-артиллерийские установки, бронемашины,

бронетранспортеры и другое бронетанковое имущество; продовольствие, вещевое имущество и другие средства.

МЕДИЦИНСКАЯ РАЗВЕДКА — добывание сведений о санитарном состоянии района предстоящих боевых действий, о санитарном состоянии войск противника и занимаемой ими территории, а также о наличии и возможном применении противником бактериологического оружия. Важнейшей задачей М. р. является своевременное обнаружение подготовки и начала бактериологического нападения и установление степени заражения районов действий войск.

МЕДИЦИНСКИЙ ПУНКТ — лечебно-профилактическое подразделение войсковой части или соединения, предназначенное для оказания медицинской помощи раненым и больным, эвакуации их в госпитали по медицинским показателям и проведения противоэпидемических мероприятий. М. п. развертываются в войсковом тыловом районе.

МЕРИДИАН — линия пересечения земной поверхности вертикальной плоскостью, проходящей через данную точку и земную ось. М. в сочетании с параллелями (линиями пересечения земной поверхности плоскостями, параллельными сечению по экватору) образуют градусную сеть земного шара, основными линиями которой являются Гринвичский (начальный) М. и экватор.

МЕРТВОЕ ПРОСТРАНСТВО — пространство за каким-либо укрытием, не поражаемое огнем противника. Величина мертвого пространства зависит от высоты укрытия и крутизны траектории снарядов, мин или пуль. Чем выше укрытие и чем настильнее траектория, тем больше мертвое пространство.

МЕСТНОСТЬ — определенная часть (участок) земной поверхности со всеми ее неровностями и расположенными на ней населенными пунктами, путями сообщения, гидрографической сетью, почвенно-растительным покровом и другими географическими объектами.

МЕСТНЫЕ ПРЕДМЕТЫ — все расположенные на местности географические объекты как естественного (лес, кустарник, болото и т. д.), так и искусственного (населенный пункт, дорога, канал, сад, огород и пр.) происхождения. М. п. подразделяются на следующие основные группы: 1) населенные пункты — города, деревни и прочие поселения, включая отдельные дворы и жилые постройки; 2) промышленные, сельскохозяйственные и другие производственно-технические предприятия — фабрики, заводы, мастерские, места

горно-рудных и прочих разработок, машинно-тракторные станции и мастерские, фермы и т. д.; 3) линии и сооружения связи — почтовые, телеграфные, телефонные линии и станции, радиостанции; 4) дорожная сеть — железные, автогужевые дороги и тропы; 5) растительный и почвенно-грунтовый покров — леса, кустарники, сады, огороды, плантации, луга, болота, пески, солончаки и т. п.; 6) воды и переправы — реки, каналы, озера, мосты, паромы и пр. Каждый М. п. имеет свои тактические свойства, имеющие большое значение для боевых действий войск.

МЕСТНЫЕ СРЕДСТВА — всевозможные строительные материалы, продовольствие, фураж, топливо и другие материальные ценности, которые войска находят для удовлетворения своих нужд на месте своего расположения или в ближайших окрестностях.

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА — составная часть *гидрометеорологической службы* (см.), занимающаяся метеорологическими наблюдениями, подготовкой необходимых для войск метеорологических данных и прогнозов.

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ — состояние атмосферы в определенный момент или промежуток времени, обусловленное происходящими в ней процессами. М. у. характеризуются сочетаниями метеорологических элементов: температурой, давлением и влажностью воздуха, скоростью и направлением ветра, прозрачностью атмосферы (видимостью), солнечной радиацией, тепловым излучением Земли и атмосферы. Грозы, метели и другие явления погоды также характеризуют М. у.

МЕТКОСТЬ СТРЕЛЬБЫ — определяется совмещением средней точки попадания с намеченной точкой на цели и величиной рассеивания. Чем ближе средняя точка попадания к намеченной точке и чем меньше рассеивание пуль (снарядов), тем лучше М. с. Стрельба признается меткой, если средняя точка попадания отклоняется от намеченной точки на цели не более чем на половину тысячной дальности стрельбы, а рассеивание не превышает табличных норм. М. с. обеспечивается точным приведением оружия к нормальному бою, тщательным сбережением оружия, боеприпасов и отличной выучкой стреляющего. Для улучшения М. с. необходимо уметь правильно определять расстояния до цели, учитывать влияние метеорологических условий на полет пули (снаряда) и соответственно им выбирать установки прицела, целика и точку прицеливания.

МЕТОДИКА БОЕВОЙ ПОДГОТОВКИ — учение о методах обучения войск; методика может быть общей, когда рассматриваются способы обучения, присущие всем военным дисциплинам, или частной, например методика тактической или огневой подготовки.

МЕТОДИЧЕСКИЙ ОГОНЬ — огонь, ведущийся с назначенными командиром одинаковыми промежутками времени между выстрелами. М. о. обычно ведется между огневыми налетами или самостоятельно с целью изнурения противника. Темп ведения М. о., как правило, значительно медленнее, чем при огневых налетах.

МЕХАНИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ РАБОТ — выполнение процессов строительства оборонительных сооружений с помощью различных механизмов, способствующих уменьшению численности занятых на работах саперных (инженерных) войск и сокращению сроков строительства. Для механизации отдельных процессов применяются следующие механизмы: экскаваторы, траншеекопатели, грейдеры, бульдозеры, путеукладчики и т. д.

МИНИАТЮР-ПОЛИГОН — учебный артиллерийский полигон, предназначенный для обучения офицеров артиллерийской стрельбе. М.-п. может быть комнатным и полевым.

МИНИРОВАНИЕ — установка мин (фугасов) при устройстве минно-взрывных заграждений или при подготовке к взрыву оборонительных сооружений противника.

МИННО-ВЗРЫВНЫЕ ЗАГРАЖДЕНИЯ — см. *Взрывные заграждения.*

МИННОЕ ПОЛЕ — 1) Один из видов инженерных заграждений. 2) Участок местности, в пределах которого установлены мины. М. п. в зависимости от назначения разделяются на противотанковые, противопехотные, смешанные и ложные, а в зависимости от способа приведения мин в действие — на неуправляемые и управляемые. Боевая эффективность М. п. зависит от плотности минирования (количества установленных мин на один погонный километр М. п.). 3) Район моря (озера, реки или другого водоема), в пределах которого поставлены минные поля.

МИННО-ТОРПЕДНАЯ АВИАЦИЯ — род военно-морской авиации, имеющей на вооружении торпедоносные самолеты, предназначенные для уничтожения кораблей и транспортов противника в море и на стоянках в базах, для ведения борьбы на морских путях сообщения и для постановки минных заграждений. В отдельных случаях М.-т. а. может

привлекаться и для нанесения бомбовых ударов по наземным объектам противника. М.-т. а. входит в состав военно-морских сил крупных государств и вместе с бомбардировочной авиацией является основной ударной силой морской авиации.

МИНОИСКАТЕЛЬ — специальный переносный прибор для обнаружения установленных на местности мин. Применяется при проделывании проходов в минных полях противника и при разминировании местности. М. состоит из искательной рамки, укрепленной на разборной штанге, батареи для питания электротоком и телефона с наушниками. При включении электрического питания и приближении рамки к месту установки мины в телефоне появляется контрольный звук, который позволяет обнаружить мину, затем снять или уничтожить ее.

МИНОМЕТЫ — гладкоствольные орудия без противооткатных устройств; из М. ведут навесную стрельбу невращающимся снарядом — миной. Предназначаются для поражения живой силы и огневых средств противника, расположенных как открыто, так и в окопах, траншеях, за различными укрытиями и в складках местности. По сравнению с обычными орудиями М. при приблизительно равных калибрах обладают следующими преимуществами: простотой устройства и обслуживания; значительно меньшим весом и, следовательно, более высокой маневренностью, крутой траекторией и большими углами падения мин, обеспечивающими поражение целей за укрытиями. Отрицательные свойства М. — невозможность ведения настильного огня, сравнительно небольшая дальность стрельбы.

МИНЫ — инженерные боеприпасы. По своему назначению они подразделяются на противопехотные, противотанковые, противотранспортные и специального назначения; по способу приведения в действие — на управляемые, когда их взрыв производится по проводам, по радио или с помощью механических приспособлений, и неуправляемые (мгновенного и замедленного действия); в зависимости от конструкции — нажимного, натяжного, разгрузочного и магнитного действия; по возможности снятия и обезвреживания — на извлекаемые и неизвлекаемые, обезвреживаемые и необезвреживаемые.

МНОГОКАНАЛЬНАЯ СВЯЗЬ — связь, осуществляемая по одной проводной линии связи или радиолинии с помощью специальной аппаратуры, позволяющей одновременно передавать несколько передач или вести несколько переговоров.

МОБИЛИЗАЦИЯ — перевод вооруженных сил государства с мирного положения на военное. Состоит в призыве военнообязанных запаса, укомплектовании кадровых частей и военных учреждений до штатов военного времени, формировании второочередных и запасных частей, М. автомобильного и другого транспорта. Военная М. бывает общая или частная (частичная). М. может быть военно-экономическая, когда отрасли народного хозяйства (промышленность, сельское хозяйство, транспорт, связь и пр.) переводятся на работу для нужд войны.

МОБИЛЬНАЯ ОБОРОНА — способ обороны, применяемый армией США с целью втянуть основную группировку наступающих войск противостоящей стороны в глубину обороны через слабо занятые участки между сильными узлами сопротивления, а затем ударами атомного оружия и контратаками с флангов разгромить ее и сорвать наступление. М. о. характеризуется расположением на переднем крае ограниченного количества сил и средств; наличием между сильными узлами сопротивления слабо занятых участков; расположением главных сил, состоящих преимущественно из бронетанковых войск, в глубине обороны; наличием на флангах слабо занятых участков обороны, подготовленных рубежей, предназначенных для развертывания главных сил с целью нанесения контратак (контрударов); подготовкой в инженерном отношении сильного рубежа обороны в глубине за слабо занятыми участками, предназначенными для задержки войск, наступающих на этом направлении.

МОБИЛЬНОСТЬ — готовность к быстрому выполнению боевой задачи. М. зависит от высокой подвижности, маневренности и четкого управления войсками.

МОДЕРНИЗАЦИЯ ВООРУЖЕНИЯ — приведение вооружения в соответствие с современными требованиями путем относительно незначительных изменений конструкции, отдельных частей или качества материала.

МОНИТОРЫ — боевые корабли, предназначенные для подавления береговых батарей и уничтожения кораблей, действующих в прибрежном районе, а также для разрушения крупных бетонированных и броневых береговых объектов. Основные тактико-технические данные современных М.: водоизмещение около 8 000 *т*, вооружение — 2 орудия калибром 381 *мм*, около 8 противоминных орудий калибром 102—120 *мм*, до 40 зенитных пушек, бортовая броня толщиной 120—330 *мм*, до 4 броневых палуб, скорость хода 12—15 узлов, осадка около 3,4 *м*.

МОРАЛЬНЫЙ ДУХ АРМИИ — уровень сознательности личного состава войск, степень их веры в правоту того дела, которому они служат и за которое идут в бой, степень их готовности преодолеть любые трудности на пути к достижению цели, к победе, степень их патриотических чувств, их преданности своему народу и доверия к руководству страной и вооруженными силами. Марксизм-ленинизм вкладывает в понятие М. д. а. совершенно конкретное содержание, подчеркивая при этом первостепенное значение коммунистической сознательности, высокой идейности, верности интересам трудового народа, делу строительства коммунизма. Высокий М. д. а. — один из важнейших факторов, решающих исход войны, операции, боя. «Во всякой войне, — говорил В. И. Ленин, — победа в конечном счете обусловливается состоянием духа тех масс, которые на поле брани проливают свою кровь» (Соч., т. 31, стр. 115). Устойчивый и высокий уровень моральных качеств характерен для такой армии, которая неразрывно связана со своим народом и которая в борьбе с врагом преследует цели, отвечающие интересам своей Родины. Такой и является наша Советская Армия — подлинно народная армия, армия рабочих и крестьян, армия братства между народами нашей страны, армия защиты их свободы и независимости. В боевых условиях М. д. а. проявляется через морально-боевые качества воинов. В ожесточенных боях с иностранными захватчиками проявились такие моральные и боевые качества наших войск, как высокая дисциплинированность и организованность, бдительность и умение строго хранить государственную и военную тайну, высокий наступательный порыв и беспримерная стойкость, чувство военной гордости и беспредельная верность воинскому долгу, мужество, стремление преодолеть любые трудности военной жизни. Источниками высокого М. д. а. служит советский общественный и государственный строй, справедливый характер войн. Коммунистическая партия, проводя огромную политическую работу в армии, формирует высокий моральный дух, воспитывает у воинов советский патриотизм, беспредельную преданность Родине, сознательное выполнение воинского долга. Все это является одним из важнейших условий неуклонного роста могущества Советской Армии и одним из решающих факторов ее победы.

МОРАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ — совокупность моральных сил народа, определяющая его готовность в тылу и на фронте идти на жертвы и лишения для достижения победы

в войне и поддержания политики и мероприятий политического и военного руководства. М. п. государства определяется господствующим в стране социальным строем, классовыми и национальными отношениями, характером и целями войны, политикой правительства и отношением к ней и к самому правительству народных масс.

МОРСКАЯ АРТИЛЛЕРИЯ — один из основных видов вооружения военно-морских сил. Она делится на *корабельную* и *береговую артиллерию* (см.). Основные тактико-технические свойства М. а.: большая дальнобойность (до 40 *км*), большая мощь снаряда (вес снаряда до 1200 *кг*) и способность поражать надводные, подводные, наземные и воздушные цели.

МОРСКАЯ ДЕСАНТНАЯ ОПЕРАЦИЯ — один из видов операций, осуществляемых совместно морскими, сухопутными и воздушными силами. Основные задачи М. д. о.: перенесение военных действий на территорию противника; нанесение удара во фланг и тыл приморской группировке противника; захват островов, баз флота и других военных объектов на побережье, занимаемом противником. М. д. о. включает: сосредоточение десанта, посадку войск десанта и погрузку его техники на транспортные средства; переброску войск и техники морем под защитой боевых кораблей и авиации к месту высадки; прорыв с моря противодесантной обороны противника и высадку войск десанта на побережье; ведение десантом боевых действий на берегу. Современные М. д. о., как правило, сочетаются с высадкой воздушных десантов. По своему назначению и масштабам М. д. о. бывают стратегические и оперативные.

МОРСКАЯ ПЕХОТА — пехота, входящая в состав военно-морских сил и предназначенная для боя на берегу при проведении десантных операций и при обороне морского побережья в системе береговой обороны, а также для охраны военно-морских баз, портов и других береговых объектов. В Советских Вооруженных Силах термин М. п. употребляется преимущественно в военно-исторической литературе.

МОРСКАЯ ТАКТИКА — составная часть военно-морского искусства, включающая теорию и практику подготовки и ведения морского боя. В общей системе военно-морского искусства морская тактика занимает подчиненное положение по отношению к морскому оперативному искусству, так как решает практические задачи боя в интересах достижения частных целей морской операции. М. т. подразделяется на общую тактику и тактику отдельных родов сил

военно-морского флота. К общей тактике относятся подготовка и ведение морского боя тактическими и оперативно-тактическими соединениями флота с приданными и поддерживающими соединениями (частями) других родов сил. К тактике отдельных родов сил относятся вопросы подготовки и ведения морского боя данным родом сил, например, тактика надводных кораблей, подводных лодок, морской авиации и др. Тактика каждого из родов сил имеет свои особенности, но вместе с тем каждая из них направлена на взаимодействие всех родов сил при решении задач подготовки и ведения современного морского боя.

МОРСКИЕ МИНЫ — один из видов оружия военно-морских сил, предназначенный для поражения кораблей, а также для ограничения их действий. М. м. представляет собой заряд бризантного взрывчатого вещества, заключенный в водонепроницаемом корпусе, в котором помещены также приборы и устройства, вызывающие взрыв М. м. и обеспечивающие безопасность обращения с ней. М. м. бывают якорные, донные и плавающие. Якорные мины снабжены якорями, соединенными с корпусом мины стальным тросом и устройством для автоматической постановки на заданное углубление. Донные мины при постановке ложатся на дно моря. Они используются в районах с относительно небольшими глубинами. Плавающие мины имеют приборы, которые удерживают их на желаемом углублении (3—5 *м*) от поверхности воды; они устанавливаются на определенный срок, по истечении которого тонут, так как иначе могут создать угрозу подрыва на них своих и нейтральных кораблей. Кроме того, М. м. по принципу устройства взрывателей делятся на контактные и неконтактные.

МОРСКОЙ ДЕСАНТ — войсковое подразделение, часть, соединение, перебрасываемые морским путем на побережье противника для последующих боевых действий на суше. Для захвата плацдарма в М. д. включаются части морской пехоты и обычные стрелковые части и соединения сухопутных войск.

МОРТИРА — артиллерийское орудие для ведения навесного огня артиллерийскими снарядами, длина ствола которого не превышает 16 калибров; предназначается для разрушения полевых и долговременных оборонительных сооружений, а также поражения живой силы и боевой техники противника, расположенных за укрытиями и в траншеях.

МОСТОВАЯ ПЕРЕПРАВА — мост с примыкающими к нему участками местности, оборудованными для обеспече-

ния пропуска войск. М. п., допуская непрерывность движения, обладает наибольшей пропускной способностью, поэтому она является основным средством массовой переправы войск через реку.

МОСТОВОЙ ТАНК — танк, оснащенный мостовыми конструкциями и предназначаемый для установки колейного моста через препятствия небольшой ширины. М. т. обеспечивают, как правило, танковые части. Установка моста обычно производится в течение нескольких минут без выхода экипажа из машины.

МОТОРЕСУРСЫ — запас *моточасов* (см.), в течение которых машина может проработать до очередного ремонта. М. для каждого вида и типа машин определяются при выходе из производства и после выхода из очередного ремонта. При правильной эксплуатации М. могут превышать нормы, установленные техническими условиями.

МОТОРИЗАЦИЯ — оснащение вооруженных сил транспортом с механической тягой и другими механизмами в качестве непосредственных средств передвижения и ведения боя. М. армии осуществляется путем включения транспорта на механической тяге в штатный состав войсковых подразделений, частей и соединений для постоянной перевозки личного состава, боевой техники, вооружения и различных материальных средств, необходимых для жизни войск и ведения боевых действий, а также путем создания специальных автомобильных, тракторных частей и подразделений. В связи с постоянным развитием и совершенствованием транспорта механической тяги, увеличением скорости движения, подвижности, грузоподъемности, запаса хода и прочих качеств автомобилей, транспортеров, тягачей и других транспортных средств, повышается маневренность войск и возрастают их боевые возможности. Одновременно с этим усиливается специализация и увеличивается разнообразие средств транспорта, предъявляющие повышенные требования к службе технического обеспечения войск.

МОТОСТРЕЛКОВЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ — стрелковые подразделения, имеющие в своем составе для передвижения автотранспорт. М. п. составляют основу мотострелковых частей сухопутных войск.

МОТОЧАС — единица измерения продолжительности работы боевых и вспомогательных гусеничных машин. В М. исчисляется запас хода боевых и вспомогательных гусеничных машин; в М. определяется периодичность технического обслуживания гусеничных машин и межремонтные

сроки работы; на 1 М. работы устанавливается норма расхода горючего, смазочных материалов и пр.

МПВО (МЕСТНАЯ ПРОТИВОВОЗДУШНАЯ ОБОРОНА) — система мероприятий по защите населения от возможного нападения противника с воздуха. В населенных пунктах и на предприятиях создаются и подготавливаются службы и формирования МПВО, а в жилых домах, учебных заведениях и колхозах — группы самозащиты. Важнейшие задачи МПВО: своевременное предупреждение населения об опасности нападения противника, максимальная защита населения и материальных ценностей от воздействия любых средств поражения, своевременное оказание медицинской помощи пострадавшим и быстрая ликвидация последствий нападения с воздуха.

Н

НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ ПОСТ — орган разведки; Н. п. ведут разведку способом наблюдения; организуются в подразделениях (начиная с батальона), частях, соединениях и в армиях во всех видах боевой деятельности войск. В ходе боя могут перемещаться на танках, бронетранспортерах, автомобилях и вести с них наблюдение; такие Н. п. принято называть подвижными. Состав Н. п. — два — три человека; старшим поста может быть назначен офицер-разведчик.

НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (НП) — место, с которого ведется наблюдение за полем боя и осуществляется управление подразделениями. НП бывают: основные, дополнительные, запасные, ложные и специальные (артиллерийские, инженерные и т. п.). См. также *Командно-наблюдательный пункт (КНП)*.

НАБЛЮДЕНИЕ — один из способов войсковой разведки, организуется всеми родами войск и специальными войсками во всех условиях их боевой деятельности, осуществляется непрерывно днем, ночью, во всякое время года и в любой обстановке. Н. ведется специально подготовленными наблюдателями и лично командирами с наблюдательных и командно-наблюдательных пунктов командиров соединений, частей и подразделений, а также с наблюдательных постов. Наблюдатель (наблюдательный пост) для Н., как правило, получает сектор, границы которого обозначаются хорошо видимыми местными предметами. В полосе действий каждого соединения и части организуется сеть наблюдательных постов, в которую входят все наблюдательные посты (пункты) родов войск, специальных войск и служб данного соединения (части). Наземное Н. дополняется подслушиванием, особенно ночью и в других усло-

виях ограниченной видимости, Н. с воздуха и широким использованием артиллерийской инструментальной разведки, средств радиолокации и связи. Для ведения Н. ночью применяются приборы ночного видения и средства для освещения местности.

НАВЕДЕНИЕ АВИАЦИИ — составная часть управления авиацией в ходе боевых действий, заключающаяся в выводе самолетов (групп) на заданную цель (объект действий). Наведение ИА на воздушные цели осуществляется с помощью специальных наземных радиолокационных станций наведения и радиостанций связи путем передачи на борт самолета высоты, курса и времени полета по этому курсу. Оно обеспечивает истребителям своевременное обнаружение противника визуально или с помощью самолетных радиотехнических средств и занятие ими выгодного положения для атаки. Наведение БА на объекты действий может осуществляться по радио с указанием квадратов на кодированной карте, а также с помощью радиотехнических средств навигации и бомбометания.

НАВЕСНАЯ СТРЕЛЬБА — стрельба артиллерии (минометов) при больших углах возвышения (не менее 43°) по целям, находящимся за обратными скатами, вертикальными укрытиями, в оврагах, лощинах и других складках местности. При Н. с. снаряд (мина) имеет крутую траекторию и большие углы падения (более 20°), чем достигается резкое уменьшение непростреливаемого («мертвого») пространства и рассеивания снарядов при стрельбе по целям, находящимся за гребнями высот (гор) или вертикальными укрытиями. Характеристикой навесности (или настильности) стрельбы обычно считают углы падения снаряда, соответствующие одной и той же дальности. Угол падения зависит от угла возвышения, местоположения цели и начальной скорости.

НАВЕСНЫЙ ОГОНЬ — огонь из орудия (миномета), при котором снаряд (мина) описывает в воздухе более крутую траекторию и в точке падения имеет угол более 20°.

НАДВОДНЫЕ КОРАБЛИ — основной корабельный состав военно-морского флота, выполняющий свои боевые задачи на поверхности моря. К Н. к. относятся все классы кораблей, кроме подводных лодок (линейные корабли, авианосцы, крейсера, мониторы, канонерские лодки, эсминцы, сторожевые корабли, торпедные катера, бронекатера и др.).

НАДКАЛИБЕРНЫЙ СНАРЯД — снаряд, имеющий калибр (диаметр корпуса снаряда) больше калибра орудия.

Использовались Н. с., мины и надульные ружейные гранаты фугасного и кумулятивного действия. Цель применения Н. с. — повысить мощность данного орудия. Заряжание орудий Н. с. производится с дульной части. Н. с. имеет шток (стержень) или цилиндр, надеваемый на дульную часть, а сам снаряд располагается впереди дульного среза орудия (миномета). Н. с. не получили широкого развития, так как применение их значительно снижает начальную скорость и дальность стрельбы орудия.

НАДОЛБЫ — противотанковые заграждения в виде мощных деревянных, металлических столбов или бетонных и железобетонных пирамид, прочно заделанных в грунт на глубину до 2,5 *м* и выступающих над поверхностью земли на 1—1,2 *м*. На местности Н. располагаются в шахматном порядке по 4—5 рядов.

НАДУВНАЯ ЛОДКА — плавучее средство для переправы войск, вооружения и техники через водные препятствия. Н. л. изготовляются из прочной прорезиненной ткани, имеют камеры овальной формы, в которые перед спуском лодок на воду нагнетается воздух. Имеется несколько типов Н. л. Малые Н. л. предназначаются для переправы разведчиков, мелких подразделений пехоты и для обслуживания переправ (связь, спасательные работы и т. д.). Вес лодки около 50 *кг*, грузоподъемность 0,7 *т*. Большие Н. л. имеют грузоподъемность около 5 *т*; вес в снаряженном виде около 0,5 *т*. Применяются для десантных переправ подразделений с оружием на отдельных снаряженных лодках, для устройства паромных и мостовых переправ.

НАЗЕМНЫЕ ВОЙСКА — войска, ведущие боевые действия на суше. К ним относятся все рода сухопутных войск: пехота, бронетанковые войска, артиллерия, а также специальные войска: инженерные, химические, связи, радиотехнические, автомобильные, дорожные.

НАКИДКА ЗАЩИТНАЯ — индивидуальное средство защиты от капельно-жидких отравляющих веществ, применяемых с самолетов и в химических снарядах (минах), а также для предохранения от заражения радиоактивными веществами и бактериальными средствами. Изготовляется из специальной бумаги и состоит из двух пол и капюшона. У каждого из бортов накидки с внутренней стороны, на высоте талии, вклеены петли из тесьмы для удобства запахивания накидки и удержания пол.

НАЛЕТ АВИАЦИИ — бомбардировочные удары и штурмовые действия самолетов по войскам и другим объектам.

В зависимости от количества самолетов и групп, принимающих участие в указанных действиях, а также продолжительности воздействия на избранные объекты (цели) Н. а. производятся одиночными самолетами, группами самолетов (групповые) и массированные, осуществляемые большим количеством групп (соединений) основных родов авиации.

НАПАЛМ — загущенные огневые смеси, имеющие температуру горения 800—1000°. Загустители придают огневым смесям большую стабильность (такие смеси не расслаиваются), при огнеметании можно достичь большой дальности. Применяются в авиационных бомбах, огневых фугасах, в легких (ранцевых) и танковых огнеметах для поражения живой силы и боевой техники противника, а также для создания пожаров.

НАПАЛМОВАЯ БОМБА — авиационная зажигательная бомба с металлической или пластмассовой оболочкой, снаряженная напалмом. Емкость крупных Н. б. (резервуаров) 100—600 *л*, мелких — 5—50 *л*. При падении Н. б. разрывается (разбивается), напалм загорается от воспламенительного заряда и разбрызгивается, создавая очаги пожара.

НАПЛАВНОЙ МОСТ — мост, опорами которого являются плавающие средства (понтоны, десантные лодки). Такие мосты могут разводиться для пропуска судов.

НАПРАВЛЕННАЯ ПЕРЕДАЧА — передача радиоволн в заданном направлении в пределах небольшого телесного угла с помощью антенн направленного действия. Практически Н. п. возможна только на достаточно коротких волнах, т. к. размеры резко направленной излучающей системы (антенны) должны значительно превышать длину волны. Н. п. осуществляется с помощью радиорелейных и радиолокационных станций, работающих в метровом, дециметровом и сантиметровом диапазонах волн.

НАПРЯЖЕНИЕ АВИАЦИИ — количество самолето-вылетов — вылетов авиационной части или соединения, совершаемых для выполнения боевых задач в течение суток. Н. а. зависит от поставленных боевых задач, боевого состава, времени, необходимого на подготовку экипажей к полету, материального обеспечения и аэродромного обслуживания полетов, условий базирования, метеорологических условий, времени года и суток, а также от физических возможностей летного состава.

НАРЕЗНАЯ АРТИЛЛЕРИЯ — см. *Артиллерия нарезная.*

НАРЫВНЫЕ ОТРАВЛЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА — см. *Кожно-нарывные отравляющие вещества.*

НАСТУПАТЕЛЬНЫЙ БОЙ — основной вид боевых действий войсковых соединений, частей и подразделений, имеющий своей целью полное уничтожение противника. Эта цель достигается поражением противника мощным огнем всех средств, ударами авиации и средствами массового поражения для решительного взлома вражеской обороны, стремительной и безостановочной атакой с последующим окружением и уничтожением или пленением живой силы и захватом техники противника. Н. б. организуется и ведется в условиях, когда противник занимает подготовленную оборону, обороняет укрепленный район, поспешно перешел к обороне. Видами Н. б. являются: прорыв, встречный бой, преследование.

НАСТУПЛЕНИЕ — вид боевых действий войск против противника, занимающего оборонительные позиции или находящегося в движении. Н. состоит в подавлении противника средствами массового поражения, огнем артиллерии и ударами авиации, в решительной атаке войск с целью разгрома противника и овладения важными районами и рубежами. Разгром противника обеспечивается созданием превосходства в силах и средствах над противником на направлении главного удара, смелым маневром войск, непрерывным их взаимодействием и твердым управлением войсками. Н. при отсутствии у противника открытых флангов начинается с прорыва его обороны.

НАЧАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ — скорость поступательного движения снаряда (мины) у дульного среза ствола орудия или скорость снаряда (мины) в точке вылета из ствола орудия (миномета). Н. с. для данной системы орудия зависит от веса заряда и снаряда, от длины ствола, качества ВВ и других причин. Н. с. — одна из основных баллистических характеристик, определяющих дальность полета снаряда и его мощность (могущество) при действии у цели (чем больше начальная скорость, тем дальше летит снаряд и больше его разрушительная сила).

НЕЙТРОН — нейтральная, лишенная электрического заряда, элементарная частица материи, входящая в состав атомных ядер. Благодаря отсутствию электрического заряда Н. легко проникают в атомные ядра, и поэтому ими широко пользуются для получения различных ядерных реакций. В частности, Н. вызывают деление ядер урана. Свободный Н. неустойчив и распадается на электрон, протон и нейтрино. Среднее «время жизни» свободного Н. около 13 мин.

НЕПОДВИЖНЫЙ ЗАГРАДИТЕЛЬНЫЙ ОГОНЬ (НЗО) — артиллерийский огонь большой плотности, применяемый на заранее намеченных рубежах для отражения атак и контратак пехоты и танков противника. Рубежи НЗО выбираются на удалении, безопасном для своих войск от поражения разрывами своих снарядов. НЗО подготавливается заблаговременно и открывается по сигналу общевойсковых и артиллерийских командиров. Огонь ведется на одной установке прицела.

НЕПОСРЕДСТВЕННОЕ ОХРАНЕНИЕ — охранение, организуемое частями и подразделениями независимо от охранения, высылаемого старшим начальником. Н. о. осуществляется дозорами, полевыми караулами, сторожевыми постами, секретами и засадами.

НЕПОСРЕДСТВЕННОЕ ПРИКРЫТИЕ — прикрытие, осуществляемое частями и подразделениями своими средствами, независимо от прикрытия, организуемого старшим начальником.

НЕПРЕОДОЛИМОСТЬ ОБОРОНЫ — способность обороняющихся войск удержать занимаемые позиции, отразить наступление превосходящих сил противника и нанести ему своим огнем, заграждениями и контратаками такие потери, в результате которых он вынужден будет прекратить наступление и перейти к обороне. Н. о. заключается в ее устойчивости, глубоком эшелонировании и активности.

НЕПРЕРЫВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОЙСКАМИ — твердое и постоянное влияние командира на ход боевых действий войск для достижения поставленной цели. Н. у. в. достигается: правильным пониманием обстановки и предвидением возможности ее изменения; своевременным принятием решения, отвечающего обстановке, и настойчивым проведением его в жизнь; постоянной информацией снизу вверх, сверху вниз и соседей о всех данных обстановки.

НЕПРИКОСНОВЕННЫЙ ЗАПАС (НЗ) — запас продовольствия, боеприпасов, горючего и других средств материального и технического обеспечения войск, который хранится в установленных количествах на специальных складах, базах, а также находится непосредственно у солдат и сержантов, в боевых и транспортных машинах, при орудиях и пулеметах и без разрешения старшего начальника или без особых, заранее оговоренных условий не расходуется и не эксплуатируется.

НЕРВНО-ПАРАЛИТИЧЕСКИЕ ОТРАВЛЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА — см. *Общеядовитые отравляющие вещества, Табун, Зарин, Синильная кислота.*

НЕСТОЙКИЕ ОТРАВЛЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА — газообразные и быстро испаряющиеся жидкие отравляющие вещества (например, синильная кислота), которые сохраняют поражающие свойства только до нескольких десятков минут.

НОМЕНКЛАТУРА КАРТ — обозначение отдельных листов топографических многолистных карт, которое надписывается над северной рамкой каждого листа. Советские топографические карты всех масштабов имеют взаимно связанную номенклатуру, в основу которой положено обозначение листов карты масштаба 1 : 1 000 000. Для подбора листов карт на тот или иной район и быстрого определения их номенклатуры военно-топографической службой издаются специальные сборные таблицы.

НОЧНОЙ БОЙ — бой, который войска ведут в ночное время. В современных условиях в связи с необходимостью ведения непрерывных боевых действий и развитием средств освещения и ночного видения Н. б. получил широкое распространение. Ночная темнота способствует достижению внезапности, уменьшает потери от огня стрелкового оружия, артиллерии и ударов авиации противника, но в то же время ограничивает маневр войск и затрудняет ориентирование на местности. Успех Н. б. зависит прежде всего от внезапности действий, тщательности и скрытности подготовки. От командиров и солдат в Н. б. требуются большое самообладание, умение ориентироваться в темноте, высокие моральные и боевые качества.

О

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БОЯ (ОПЕРАЦИИ) — совокупность мероприятий, направленных на всестороннее обеспечение успешного выполнения поставленных задач в бою и операции. В зависимости от того, в какой области проводятся эти мероприятия, обеспечение может быть: политическое, боевое (оперативное), инженерное, материальное, техническое и др.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТЫКОВ И ФЛАНГОВ — вид боевого обеспечения войск, имеющий целью не допустить вклинения противника в боевые порядки войск на их стыках и флангах и тем исключить возможность действий противника во фланг и тыл соединениям, частям и подразделениям во всех видах боя. Надежное О. с. и ф. достигается: установлением ответственности за каждый стык и фланг и систематическим ведением разведки перед ними; взаимодействием фланговых частей и соединений и наличием бесперебойно действующей связи между ними; привлечением для О. с. и ф. необходимого количества артиллерии, минометов, стрелкового (пехотного) оружия и организацией их огня; расположением (продвижением) вторых эшелонов и резервов за стыками и флангами; прикрытием стыков и флангов заграждениями. О. с. и ф. организуется на всю глубину.

ОБЗОР (МЕСТНОСТИ) — возможность охватить взором окружающую местность. Наличие обзора является определяющим при выборе места расположения наблюдательных пунктов и постов, огневых позиций и траншей. Наилучший обзор достигается с командных высот, господствующих над окружающей местностью. Естественные маски, укрытия и скрытые подступы, образованные складками рельефа и местными предметами, снижают возможность обзора и требуют дополнительных мероприятий по улучшению обзора.

ОБНАРУЖЕНИЕ СРЕДСТВ ВОЗДУШНОГО НАПАДЕНИЯ — выявление наличия, определение местоположения и количества авиации противника и его беспилотных средств на аэродромах (стартовых площадках) и в воздухе во время полета. О. с. в. н. на земле производится главным образом воздушной разведкой, а в воздухе — с помощью наземных радиолокационных станций обнаружения.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ЛИНИИ ФРОНТА — указание своим самолетам положения передовых частей (подразделений) сухопутных войск, с тем чтобы исключить возможность поражения их своей авиацией при выполнении ею боевых задач в непосредственной близости от своих войск. О. л. ф. осуществляется при помощи заранее установленных сигналов (кодов). Для подачи сигналов используются радиотехнические средства, инфракрасное сигнальное оборудование и зрительные сигнальные средства. О. л. ф. зрительными сигналами производится распоряжением командиров рот (батарей) по приказу (сигналу) командиров полков (батальонов) и по требованию офицеров наведения и целеуказания авиации, находящихся в боевых порядках войсковых соединений, с которыми взаимодействует авиация, а также по требованию самолетов, находящихся в воздухе. Время подачи сигналов войсками согласовывается с временем пролета авиации через линию фронта.

ОБОРОНА — боевые действия войск на заблаговременно подготовленных или занятых в ходе боя (операции) позициях и рубежах с целью удержания занимаемой полосы (участка, района), отражения наступления превосходящих сил противника, нанесения ему значительных потерь и создания тем самым благоприятных условий для перехода в решительное наступление. К О. войска обычно вынуждены прибегать в тех случаях, когда наступление невозможно или нецелесообразно, а также когда необходимо обеспечить наступление на других, более важных направлениях.

ОБОРОНА И ОХРАНА ТЫЛА — составная часть мероприятий по боевому обеспечению войск. Имеет целью обеспечить войсковой тыл (тыловые части и учреждения, пути подвоза и эвакуации) от внезапного нападения наземного и воздушного противника и создать необходимые условия для работы тыла по материальному, техническому и медицинскому обеспечению войск. Охрана тыла включает мероприятия по организации караульной службы, непосредственного охранения тыловых частей и учреждений, патрулирования в районе их размещения и на путях подвоза и

эвакуации, противопожарные мероприятия. Охрану и оборону тыловых частей и учреждений организует начальник тыла соединения. Непосредственную охрану и оборону своего расположения тыловые части, подразделения и учреждения организуют своими силами и средствами.

ОБОРОНА УКРЕПЛЕННОГО РАЙОНА — боевые действия в районе или полосе местности, заблаговременно оборудованной долговременными сооружениями и заграждениями для длительной и упорной обороны постоянными войсками укрепленного района самостоятельно или во взаимодействии с полевыми войсками. О. у. р. строится глубоко эшелонированной. Она состоит из ряда последовательно расположенных полос и позиций, отсечных позиций, долговременных противотанковых районов, подготовленных для круговой обороны. Основой инженерного оборудования позиций укрепленного района служат долговременные сооружения из железобетона с установленными в них броневыми закрытиями в сочетании с сильно развитой системой заграждений, траншей, позициями подвижных огневых средств и укрытыми сообщениями. Эта система дополняется долговременными убежищами для воинских подразделений, долговременными сооружениями для пунктов управления, убежищами для боевой техники, складов боеприпасов и имущества.

ОБОРОНИТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ — сооружения, предназначенные для обеспечения удобства ведения огня, для наблюдения за полем боя и управления войсками, для защиты личного состава, боевой и автотракторной техники от поражения, а также для скрытного расположения войск и маневра их вдоль фронта и из глубины. По боевому предназначению О. с. различают: для ведения огня (окопы, траншеи, площадки для огневых средств, артиллерийские окопы, окопы для танков, самоходно-артиллерийских установок и т. п.); для наблюдения за полем боя и управления войсками (сооружения на НП, КНП и КП); укрытия (крытые щели, перекрытые участки траншей, блиндажи, убежища легкого и тяжелого типа, укрытия для боевой техники, автотранспорта и тягачей, укрытия для хранения боеприпасов, взрывчатых веществ и мин) и ходы сообщения для укрытого передвижения между траншеями (окопами) и сообщения с тылом.

ОБОРОНИТЕЛЬНЫЙ БОЙ — вид боя, имеющий целью, используя выгодные условия местности, ее инженерное оборудование и систему огня, нанести противнику максимальное поражение, удержать занимаемые позиции, а при вкли-

нении противника уничтожить его огнем и контратаками. О. б. может проводиться на заблаговременно занятых и подготовленных войсками позициях, на неподготовленной местности при переходе к обороне в процессе наступления и при отходе войск. О. б. могут предшествовать авиационная и артиллерийская контрподготовка против изготовившейся к наступлению группировки противника.

ОБОРОНОСПОСОБНОСТЬ — степень готовности к обороне, возможность успешного ведения обороны.

ОБСТАНОВКА — совокупность условий для боевых действий в определенном районе и в определенный отрезок времени. О. включает: состояние и положение своих войск, группировку и состояние сил противника, соотношение сил, характер местности, экономику района, социально-политический состав и политические настроения населения, климатические и метеорологические данные, запасы предметов снабжения и возможности их пополнения, время (срок) для выполнения боевой задачи. Каждое из этих условий и О. в целом влияют (положительно или отрицательно) на успех подготовки и ведение боевых действий и на выполнение поставленной войскам задачи.

ОБХОД — глубокий маневр войск в наступательном бою или операции для удара во фланг и тыл группировки войск противника, совершаемый во взаимодействии с войсками, наступающими с фронта. Выполняется чаще всего подвижными войсками при наличии у противника открытого фланга, после прорыва сплошного фронта обороны и образования промежутков в его боевом порядке. Наиболее широко применяется при наступлении в горах, в пустынно-степной и лесисто-болотистой местности.

ОБЩАЯ ТАКТИКА — составная часть военного искусства, охватывающая вопросы подготовки и ведения боя подразделений, частей и соединений сухопутных войск. Основные задачи О. т.: определение способов и форм ведения общевойскового боя; планирование и подготовка боя; организация взаимодействия в бою общевойсковых соединений и частей, соединений родов войск и специальных войск; организация и осуществление маневра на поле боя; управление боем; боевое обеспечение; организация войскового тыла; материальное и техническое обеспечение; перегруппировка и смена войск, их передвижение и расположение на месте. Вместе с тем О. т. исследует виды боя и иную боевую деятельность общевойсковых соединений, частей и подразделений сухопутных войск: наступление и оборону,

встречный бой и преследование, выход из боя и отход, бой в окружении и выход из окружения. Она исследует также особенности организации и ведения всех видов боя в различных условиях местности и в особой обстановке: в лесу, в горах, в городе, в пустынях и степях, на морском побережье, ночью, зимой и т. п. О. т. учитывает моральный дух войск, выявляет требования общевойскового боя в отношении морально-боевых качеств и содержания теоретического и практического обучения всего личного состава. В соответствии с этим О. т. определяет содержание тактических занятий в системе боевой подготовки. О. т. разрабатывает способы действий своих войск не отвлеченно, а с учетом тактики вероятного противника. Отсюда одной из важных задач О. т. является изучение тактики противника, анализ теоретических положений, которыми он руководствуется при подготовке и ведении боя, изучение вооружения, организации и боевых возможностей его войск. Заключения и выводы О. т. в виде определенных принципов, правил, норм находят свое отражение в уставах, наставлениях, инструкциях, которые дают руководящие указания по организации и ведению общевойскового боя и устанавливают единство и общность взглядов командных кадров по этим вопросам.

ОБЩЕВОЙСКОВАЯ АРМИЯ — оперативное объединение непостоянного состава, включающее несколько общевойсковых соединений (корпусов или отдельных дивизий), артиллерию и другие специальные войска, не входящие в корпуса (дивизии), органы управления и снабжения. Такая армия обычно входит в состав фронта, но она может действовать и на самостоятельном, отдельном операционном направлении и непосредственно подчиняться верховному главнокомандованию. В последнем случае она будет именоваться отдельной О. а.

ОБЩЕВОЙСКОВОЙ БОЙ — бой, ведущийся с участием всех родов войск и различных специальных войск, оснащенных разнообразной и многочисленной боевой техникой и вооружением. Как правило, в нем участвует также авиация, а в ряде случаев воздушно-десантные войска и соединения военно-морского флота. В силу этого современный бой сухопутных войск является боем общевойсковым. О. б. могут вести только общевойсковые соединения и части, так как они имеют в своем составе подразделения, части и соединения различных родов войск и специальных частей. Кроме того, общевойсковые части и соединения получают на усиление артиллерию, танки, специальные войска и поддержи-

ваются авиацией. О. б. отличается от боя предыдущей эпохи мощностью удара, подвижностью войск, высокой маневренностью, стремительностью нанесения удара, необходимостью организации и поддержания взаимодействия между всеми родами войск, большим значением морального фактора, сложностью организации и повышением роли общевойскового командира и его штаба.

ОБЩЕВОЙСКОВОЙ КОМАНДИР — командир (единоначальник) общевойскового подразделения, части и выше. О. к. организует общевойсковой бой, принимает решение на бой, ставит подразделениям (частям) боевые задачи, организует взаимодействие, согласовывает действия своих войск с соседями, руководит штабом, политорганами, командующими родами войск и начальниками служб, мобилизуя и направляя их волю на самоотверженное выполнение стоящих перед ними задач.

ОБЩЕВОЙСКОВОЙ ШТАБ — орган общевойскового командира по управлению войсками. Оказывая практическую помощь командиру в управлении войсками, О. ш. принимает все меры к тому, чтобы обеспечить всестороннюю подготовку общевойскового боя и непрерывное управление войсками в ходе выполнения ими своих боевых задач. О. ш. выполняет разнообразную и сложную работу, связанную с осуществлением мероприятий по подготовке, организации и ведению боевых действий.

ОБЩЕЯДОВИТЫЕ ОТРАВЛЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА — быстродействующие ОВ, поражающие кровь и нервную систему. К ним относятся: *табун* (см.), *зарин* (см.), *синильная кислота* (см.).

ОБЩИЙ РЕЗЕРВ — часть боевого порядка или оперативного построения войск, предназначенная для введения в бой (операцию) в решительный момент. Обычно это бывает общевойсковая часть или стрелковое подразделение, составляющее резерв командира полка, дивизии, корпуса. Может использоваться для отражения внезапного удара противника, особенно на флангах и стыках, поддержки частей, ведущих бой, развития и закрепления достигнутого успеха.

ОБЪЕДИНЕНИЕ — см. *Оперативное объединение.*

ОБЪЕКТ — местный предмет или инженерное сооружение, представляющее известное военное значение, которым войска стремятся овладеть в ходе наступления или который стремятся удержать при обороне. К О. относятся населенные пункты (деревня, город, железнодорожная станция,

пристань), отдельные здания или строения, укрепленная позиция и т. д., т. е. все то, что прикрывается войсками ПВО.

ОГНЕВАЯ МОЩЬ АРТИЛЛЕРИИ — основное боевое свойство артиллерии, которое заключается в ее способности своим огнем с максимальной эффективностью воздействовать на противника. О. м. а. в конечном счете определяет все боевые качества артиллерии как рода войск и вида оружия. Она обусловливается мощностью снарядов, скорострельностью и дальнобойностью. Сила артиллерии — в ее огне и маневре, в массированном и внезапном применении огня.

ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА — часть мероприятий по *боевой подготовке* (см.), имеющих целью отработку навыков и тренировку личного состава в практическом применении артиллерийского и стрелкового оружия. В ходе О. п. обычно отрабатываются правила стрельбы из оружия, управление огнем, проводятся боевые и практические стрельбы, различные тренировки и другие мероприятия.

ОГНЕВАЯ ПОЗИЦИЯ (ОП) — участок местности, на котором развернуто огневое подразделение для ведения огня, или участок местности, подготовленный для развертывания огневого подразделения. ОП подразделяются на: 1) основные, временные и запасные; 2) *закрытые* и *открытые* (см.). Основная ОП предназначается для выполнения основных огневых задач; временная ОП — для выполнения отдельных, частных огневых задач и запасная ОП — на случай необходимости совершения маневра или вынужденного оставления основной ОП. Когда речь идет об ОП, то имеется в виду, что уже определены ее *координаты* (см.) или, по крайней мере, конкретно определены и намечены места постановки орудий (минометов). Если же этого не проделано, то говорят о *районе огневых позиций* (см.).

ОГНЕВАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ АРТИЛЛЕРИИ — количество снарядов, выпущенных артиллерией в единицу времени по цели (объекту) в соответствии с конструктивными особенностями орудий, техническим режимом огня и натренированностью орудийных расчетов в ведении огня. Максимальная огневая производительность артиллерии обычно не превышает технического режима огня орудий. Коэффициент огневой производительности — это отношение числа выпущенных снарядов в единицу времени к числу возможного расхода их по техническому режиму огня за то же время.

ОГНЕВАЯ СВЯЗЬ — способ осуществления взаимной поддержки огнем. О. с. может осуществляться по фронту —

между смежными боевыми машинами, огневыми точками, подразделениями, частями, соединениями; по глубине — между танками и артиллерией, пехотой и танками, пехотой и артиллерией и т. п.; между подразделениями, частями и соединениями, действующими с разных направлений (атака крупного опорного пункта или узла сопротивления, действия при окружении противника и т. п.).

ОГНЕВОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ — согласованное ведение огня по противнику, достигаемое распределением целей между различными видами оружия, боевыми машинами или подразделениями, определением времени и последовательности открытия и ведения огня и таким расположением огневых средств, при котором обеспечивается огневая связь между ними.

ОГНЕВОЕ НАБЛЮДЕНИЕ — огонь (методический или шквалы беглого огня), ведущийся в промежутках между огневыми налетами по тем же целям, но с меньшей плотностью, с тем чтобы не допустить возобновления деятельности целей. Подавленная цель должна находиться под наблюдением. Если цель оживает, то огневое воздействие по ней возобновляется.

ОГНЕВОЙ БОЙ — бой, в котором обе стороны стремятся нанести поражение друг другу только огнем (артиллерийским, минометным, пулеметным) с занимаемых позиций.

ОГНЕВОЙ ВАЛ — артиллерийский огонь, осуществляемый с целью подавления живой силы и огневых средств противника путем последовательного переноса огня с одного рубежа на другой впереди боевых порядков наступающих пехоты и танков. О. в. применяется в начале артиллерийской поддержки атаки и наступления в глубине обороны противника; обычно он применяется тогда, когда оборона построена по системе сплошных траншей, эшелонированных в глубину. Первый основной рубеж О. в. назначается обычно по переднему краю (первой траншее) обороны противника. Последующие основные рубежи О. в. выбираются с учетом построения обороны противника и расположения на ней живой силы и огневых средств. О. в. может быть одинарным или двойным.

ОГНЕВОЙ МЕШОК — район или участок местности, по которому подготовлен массированный (сосредоточенный) огонь всех видов высокой плотности с двух или трех сторон. О. м. могут создаваться как заблаговременно, при организации обороны, так и в ходе боя за счет заранее спланированного и подготовленного маневра огнем и огневыми средствами.

ОГНЕВОЙ НАЛЕТ — метод решения задач артиллерией по подавлению (уничтожению) живой силы, огневых средств и боевой техники противника. Подавление (уничтожение) ненаблюдаемой живой силы, находящейся вне укрытия, а также мотомеханизированных войск осуществляется одним коротким О. н. с целью застать их врасплох и не дать возможности укрыться или выйти из зоны обстрела. При необходимости О. н. повторяют. О. н. начинают залпом и продолжают вести с максимальным темпом в пределах режима огня. Подавление (уничтожение) ненаблюдаемой укрытой живой силы и огневых средств достигается одним или двумя — тремя О. н. В зависимости от условий в промежутках между О. н. может проводиться огневое наблюдение (методический огонь или шквалы беглого огня). Артиллерийские и минометные батареи противника подавляются О. н. в сочетании с огневым наблюдением.

ОГНЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ АРТИЛЛЕРИИ — суммарные возможности артиллерии по одновременному решению наиболее типичных огневых задач в наступлении (обороне). О. в. а. рассчитываются заблаговременно и используются при планировании огня артиллерии, а также при управлении ее огнем в ходе боя. В наступлении О. в. а. определяются по периодам действий артиллерии. На период артиллерийской подготовки атаки обычно производится расчет О. в. а. по подавлению ненаблюдаемой живой силы и огневых средств противника, находящихся в укрытии, на основе установленного расхода боеприпасов по калибрам артиллерии и требуемой плотности подавления с учетом режима огня. Помимо этого устанавливаются О. в. а. и по подавлению артиллерийских (минометных) батарей противника. В период артиллерийской поддержки атаки и наступления в глубине обороны обычно определяются О. в. а. по огневому валу, сосредоточенному и неподвижному заградительному огню, а в обороне (исключая огневой вал) и по подвижному заградительному огню. О. в. зенитной артиллерии — количество выстрелов, которое может произвести данная группировка до вероятного рубежа бомбардирования.

ОГНЕМЕТ — оружие ближнего боя, поражающее противника струей горящей огнесмеси. Служит для выжигания противника из полевых укреплений, танков, каменных зданий, окопов, пулеметных гнезд, для создания пожаров в населенных пунктах и лесах, для поражения живой силы. Легкий (ранцевый) О. состоит из резервуара со штуцером внизу, к которому прикрепляется гибкий шланг с наконеч-

ником. Емкость его колеблется от 10 до 30 *кг*; дальность огневой струи — до нескольких десятков метров; зажигание горючей жидкости производится электрическим током, накаляющим металлическую нить или дающим искру у выходного отверстия наконечника. Ток поступает от электробатарейки; горючая смесь выбрасывается под давлением. Фугасный О. устроен так, что жидкость выбрасывается из него при помощи газов, образующихся от сгорания порохового заряда. Дальность струи — до 150 *м*.

ОГНЕМЕТАНИЕ — выбрасывание горючей смеси из огнемета (см. *Огнемет*).

ОГНЕМЕТНО-ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА — см. *Огнемет* и *Огнеметный танк*.

ОГНЕМЕТНЫЙ ТАНК — боевая машина, оснащенная, кроме обычного вооружения, также огнеметом (см. *Огнемет*) или только огнеметом. О. т. предназначается для уничтожения огневых средств и живой силы противника, особенно находящихся в укрытиях, и используется для непосредственной поддержки стрелковых (мотострелковых) подразделений в наступательном бою и для усиления их в обороне.

ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ ОРУЖИЕ — оружие, в котором для производства выстрела используется энергия пороховых газов. Делится оно на артиллерийское и стрелковое оружие. К артиллерийскому оружию относятся: пушки, гаубицы, пушки-гаубицы, минометы, мортиры и реактивные артиллерийские установки, которые предназначаются для действия по противнику, находящемуся на дальних расстояниях или в укрытиях. К стрелковому оружию относятся: винтовки, карабины, автоматы, пулеметы, гранатометы, пистолеты и револьверы, служащие для поражения открыто расположенной живой силы противника.

ОГОНЬ — основное средство для уничтожения противника в современном наземном, воздушном и морском бою. Исключительно большое значение приобрел О. с появлением мощной и скорострельной артиллерии, минометов, пулеметов и особенно реактивного и атомного оружия. В наступлении О. прокладывает путь своим войскам, в оборонительном бою — преграждает путь врагу. Наибольшей мощностью О. обладают артиллерия, ракеты и атомное оружие. О. различается: по видам оружия — на О. стрелкового оружия, минометов, артиллерии, зенитных средств, корабельной артиллерии и т. д.; по направлениям стрельбы — фронтальный, фланговый, косоприцельный, перекрестный;

по характеру воздействия на противника — на О. подавления, поражения, разрушения, воспрещения; по способам ведения (в артиллерии) — по отдельным целям с закрытых и открытых огневых позиций, сосредоточенный, массированный О., огневой вал, последовательное сосредоточение О., неподвижный заградительный О., подвижный заградительный О. В современных условиях эффективное использование всей мощи разнообразных огневых средств, имеющихся в войсках, возможно только при умелой и тщательно организованной системе О.

ОДНОСТЕПЕННОЕ ВОЕННОЕ УЧЕНИЕ — учение, к которому привлекается только одна организационная инстанция, например командир и управление полка, командир и управление дивизии и т. п. О. в. у. являются одной из форм тактической подготовки офицеров и штабов и бывают штабные и командно-штабные.

ОДНОСТОРОННЕЕ ВОЕННОЕ УЧЕНИЕ — тактическое (оперативное) учение, на котором обучается (действует) только одна сторона, а противник обозначается специально выделенными подразделениями, отдельными солдатами со средствами имитации и обозначения или его действия определяются и доводятся до обучаемых руководством и посредническим аппаратом. О. в. у. являются одной из форм подготовки офицеров, штабов и войск и бывают: штабные, командно-штабные и тактические (общевойсковые и специальные). На всех О. в. у. действия противника обозначаются применительно к тактике и организации войск армии одной из капиталистических стран.

ОКАЙМЛЕНИЕ (ОГНЕВОЕ) — постановка заградительного огня, обычно НЗО, перед фронтом, на флангах и в тылу боевого порядка противника, вклинившегося в нашу оборону, с целью остановить его дальнейшее наступление и распространение в сторону флангов, воспретить подход его резервов, подвоз боеприпасов и тем самым создать благоприятные условия для перехода в контратаку. Кроме того, огневое О. может применяться для воспрещения подхода противника к участкам, подвергшимся нашим атомным ударам, а также в целях воспрещения наступления противника через участки атомных ударов, нанесенных по нашей обороне. Оно применяется также для прикрытия отхода подразделений, проводивших разведку боем или поиск.

ОККУПАЦИОННЫЕ ВОЙСКА — войска, временно располагающиеся на территории другого государства в связи с ее оккупацией.

ОККУПАЦИЯ — временное занятие вооруженными силами государства неприятельской территории без приобретения суверенных прав на нее. Военная О., производимая империалистическими державами, обычно сопровождается нарушением норм международного права, грабежами мирного населения и т. п. Типичным примером такой О. является О. немецко-фашистскими войсками части европейской территории СССР в 1941—1945 гг. во время Великой Отечественной войны.

ОКОП — полевое фортификационное сооружение, которое служит для ведения огня, наблюдения и защиты живой силы, пулеметов, орудий, минометов от средств поражения.

ОКРУЖЕНИЕ — изоляция группировки противника от остальных войск для последующего ее уничтожения или пленения. Достигается чаще всего наступлением войск по сходящимся направлениям, в результате чего создается сплошной внутренний фронт окружения вражеских войск и активно действующий внешний фронт, изолирующий окруженного противника от остальных его войск. В современных условиях при окружении группировки вражеских войск могут широко использоваться воздушные десанты. О. может возникнуть в любом виде боя (операции). При его проведении, как правило, необходимо иметь превосходство в силах и средствах. Однако в некоторых случаях можно окружить противника, имея равные, а иногда и меньшие силы. Это достигается в результате смелого и внезапного маневра, создания ударных группировок на флангах расположения противника и решительных действий войск. Для своевременного и быстрого уничтожения окруженной группировки вражеских войск в современных условиях необходимо обязательно блокировать ее с воздуха, а на приморских направлениях и с моря.

ОПЕРАТИВНАЯ ОБСТАНОВКА — совокупность всех факторов, которые в той или иной мере могут оказать влияние на подготовку, ход и исход операции. Важнейшими элементами О. о. являются: противник (состав, состояние, группировка и характер действий), свои войска (состав, состояние, расположение по отношению к противнику, боевые возможности, материальное и техническое обеспечение), соседи (их положение и характер действий), местность и ее тактические свойства, экономическое состояние района действий и социально-политический состав населения, погода, время года и суток. Важным элементом О. о. является положение в воздухе, т. е. кто господствует в воздухе.

ОПЕРАТИВНАЯ ПАУЗА — временный перерыв между двумя заранее спланированными последовательными операциями, необходимый для проведения перегруппировки сил, подтягивания тылов и накопления материально-технических средств для ведения последующей операции. В более широком смысле под О. п. иногда подразумевают период временного, относительного затишья на данном театре военных действий (фронте), во время которого обе воюющие стороны, находясь в обороне, в силу каких-либо причин не проводят наступательных операций.

ОПЕРАТИВНАЯ ПЛОТНОСТЬ — средние показатели количества войск и боевой техники в полосе действий оперативного объединения (армии, фронта), выражаемые обычно протяжением фронта в километрах на одну дивизию (включая и оперативные резервы), а также числом приходящихся на 1 *км* фронта орудий, минометов, танков и батальонов. Оперативная плотность может исчисляться отдельно — на направлении главного удара и на второстепенных направлениях.

ОПЕРАТИВНАЯ РАЗВЕДКА — составная часть военной разведки. Она добывает сведения оперативного значения о противнике, операционных направлениях на суше и на море и метеорологических условиях, необходимые для обеспечения выполнения войсками оперативных задач. Она организуется командующими и штабами оперативных объединений (фронтов, армий, флотов и флотилий) и ведется в интересах обеспечения подготовки и проведения операции. Сведения, добываемые О. р., могут дополняться данными стратегической и тактической разведки.

ОПЕРАТИВНАЯ СВОДКА — отчетный документ за определенный промежуток времени, в котором излагаются данные об изменениях в обстановке, о положении своих войск, потерях, трофеях, о состоянии связи, материальном и техническом обеспечении, а также необходимые сведения о противнике. Составляется штабами соединений и оперативных объединений на основании данных об обстановке, получаемых от подчиненных штабов, и информации от соседей.

ОПЕРАТИВНОЕ ВРЕМЯ — условное время (часы, минуты, дата), применяемое на командно-штабных учениях и групповых тактических занятиях для розыгрыша очередного этапа учения или решения вводной по состоянию на определенное, указанное в плане учения (занятия) время (например: О. в. — 2.30. 8.6; части дивизии вышли на рубеж... и т. д.).

ОПЕРАТИВНОЕ ИСКУССТВО — составная часть военного искусства, занимающаяся разработкой теории и практики подготовки и ведения фронтовых и армейских операций сухопутных войск, а также совместных операций различных видов вооруженных сил. О. и. является связующим звеном между стратегией и тактикой. Исходя из требований стратегии, О. и. определяет способы подготовки и ведения операций для достижения стратегических целей и дает исходные данные для тактики, организующей подготовку и ведение общевойскового боя в соответствии с целями и задачами операций. Важнейшими задачами О. и. являются: исследование характера современных операций (на земле, на море и в воздухе) и изыскание наиболее современных форм и способов боевого применения в них родов войск и видов вооруженных сил в целях достижения победы; планирование, подготовка, всестороннее обеспечение и ведение операций; организация взаимодействия между оперативными объединениями, соединениями и родами войск для достижения поставленной цели в операции; руководство боевой деятельностью в ходе операций. Наряду с общей теорией О. и., исследующей общие принципы ведения операций, операций сухопутных войск и совместных операций объединений видов вооруженных сил, существует О. и. военно-морских сил и О. и. военно-воздушных сил.

ОПЕРАТИВНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ — крупное объединение различных соединений родов войск непостоянного состава, предназначенное для ведения операций на войне. К О. о. относятся: а) фронт (группа армий), состоящий из нескольких различного вида армий; б) армия, в которую входит несколько соединений (корпусов, дивизий), а также частей и соединений родов войск и специальных войск; в) флот, включающий соединения надводных, подводных и воздушных сил, береговой обороны и военно-морские базы; г) флотилия, включающая соединения речных военных кораблей. Кроме войск, предназначенных для ведения боевых действий, О. о. имеет органы и средства управления, органы и средства тыла и др.

ОПЕРАТИВНО-ТАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА — подготовка генералов, офицеров и войск в области оперативного искусства и тактики. Является важнейшим разделом боевой подготовки войск (см. *Боевая подготовка*).

ОПЕРАЦИОННОЕ НАПРАВЛЕНИЕ — полоса местности, выводящая к объектам оперативного значения на территории противника или прикрывающая такие же объекты

в собственном расположении, которая допускает по своим природным условиям согласование и объединение усилий общевойсковых соединений (объединений), направленных для достижения определенной оперативной цели. О. н. является частью стратегического направления и театра военных действий. О. н. обычно не являются постоянными; они меняются в соответствии с изменением положения противостоящих неприятельских сил, с изменением целей операции и определяются конкретной оперативно-стратегической обстановкой на театре военных действий. Однако для многих театров (горных, озерно-лесисто-болотистых и др.) операционные направления обладают значительной устойчивостью.

ОПЕРАЦИЯ — совокупность различных боевых действий, проводимых по единому плану оперативными объединениями одного или нескольких видов вооруженных сил для достижения поставленной стратегической или оперативной цели. В зависимости от применяемых видов вооруженных сил О. разделяются на сухопутные, морские, воздушные, воздушно-десантные и противовоздушные. Кроме того, бывают совместные О., осуществляемые усилиями нескольких видов вооруженных сил. К их числу относятся морские десантные и противодесантные О. По своим целям О. бывают наступательные и оборонительные, а по времени — одновременные и последовательные. В зависимости от состава участвующих сил различают О. армейские, фронтовые и групп фронтов — стратегические.

ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ — 1) надписи, знаки, рисунки или другие условные обозначения, наносимые на самолеты с целью определения их принадлежности; 2) условные огни (сигналы), подаваемые самолетами наземным войскам, с которыми они взаимодействуют в бою.

ОПОРНЫЙ ПУНКТ — наиболее укрепленная и насыщенная огневыми средствами часть оборонительного района (участка, позиции), способная к ведению длительной круговой обороны. Для организации О. п. используются населенные пункты, рощи, высоты, усиленные противопехотными и противотанковыми заграждениями.

ОПТИЧЕСКАЯ РАЗВЕДКА — выявление и определение при помощи оптических приборов координат огневых средств, районов взрывов атомных бомб и снарядов, наблюдательных пунктов, артиллерийских и минометных батарей, оборонительных сооружений, заграждений противника и других важных для артиллерии целей, наблюдаемых с пунктов О. р.

ОРГАНИЗАЦИЯ ВОЙСК — разделение войск по видам вооруженных сил и по родам войск и создание подразделений, частей, соединений и объединений в каждом из них. О. в. имеет назначением обеспечить: наивыгоднейший состав их и сочетание разных видов оружия в целях успешного выполнения боевых задач, максимальные удобства управления, постоянную боевую готовность войск, быстрый перевод их от штатов мирного времени на штаты военного времени, наилучшие возможности боевой подготовки. Правильно организованные соединения, части и подразделения войск обладают достаточной огневой мощью и ударной силой, обеспечены необходимыми техническими средствами для выполнения боевых задач, способны к маневру и боевым действиям в любой обстановке, легко управляемы и имеют необходимые запасы (носимые и возимые) боеприпасов, продовольствия и разного боевого имущества. Современные войска от батальона и выше, как правило, имеют штаб (орган управления), основную, боевую часть, подразделения (части) обеспечения и тыловые части (подразделения, учреждения), снабжающие войска всем необходимым. Каждому соединению (части, подразделению) присваивается при формировании номер и наименование по роду войск (10-я танковая дивизия, 5-й артиллерийский полк и т. п.).

ОРГАНИЗАЦИЯ ОГНЯ — сумма мероприятий, направленных к созданию системы огня, заключающейся в согласованном по задачам, месту и времени применении усилий всех видов оружия (атомного, артиллерийского, минометного, танков, самоходно-артиллерийских установок, пулеметного) в соответствии с предназначением и возможностями каждого из этих видов для выполнения общей боевой задачи.

ОРИЕНТИР — ясно видимый с наблюдательного пункта (наземного, воздушного и др.) местный предмет (куст, дерево, перекресток дорог, дом, угол леса и др.), помогающий ориентироваться на местности, определить направление при движении войск или стрельбе и находить цели.

ОРИЕНТИРНАЯ СХЕМА (КАРТА) — боевой графический документ, представляющий собой топографическую карту или схему местности с нанесенными на нее местными предметами. Применяется для скрытого управления войсками, организации взаимодействия войск и целеуказания.

ОРИЕНТИРОВАНИЕ НА МЕСТНОСТИ — определение своего местоположения относительно стран света; умение с помощью карты, компаса, по звездам, солнцу, часам, не-

которым местным предметам определить на карте точку своего стояния, найти направление движения, населенные пункты, цели и т. п.

ОРУДИЕ АРТИЛЛЕРИЙСКОЕ — вид огнестрельного оружия, предназначенного для подавления (уничтожения) живой силы, огневых средств и боевой техники противника, а также для разрушения его оборонительных сооружений. О. а. представляет собой мощную, специально созданную машину для прицельной стрельбы снарядами на различные расстояния в определенном требуемом направлении. Энергия движения сообщается снаряду силой давления пороховых газов, образуемых при выстреле. О. а. при конструировании рассчитывается на определенную (для данного типа и калибра орудия) силовую нагрузку во время выстрела с известным запасом прочности и приспособлено для действий в самых различных условиях. В организационном отношении О. а. — первичное огневое подразделение, способное выполнять огневые задачи с открытой или закрытой огневой позиции. В бою О. а. действует, как правило, в составе взвода.

ОРУДИЙНЫЙ РАСЧЕТ — солдаты, непосредственно обслуживающие соответствующее артиллерийское орудие. О. р. в зависимости от системы и калибра орудия состоит из 5—7 чел. и более. О. р. возглавляет командир орудия. Солдаты О. р. называются орудийными номерами, которые в соответствии с характером действий по обслуживанию стрельбы из орудия именуются: наводчик, замковый, заряжающий, установщик, снарядный, зарядный, помощник заряжающего, подносчик и т. д.

ОРУЖИЕ — общее название устройств и средств, применяемых в военном деле для уничтожения живой силы противника, его техники и сооружений. О. принято подразделять на атомное, огнестрельное, метательное, химическое и холодное. Атомное О. основано на использовании атомной (ядерной) энергии. Оно делится на атомное О. взрывного действия (см. *Атомная бомба, Атомный снаряд*) и *Боевые радиоактивные вещества* (см.). Огнестрельное О. делится на артиллерийское и стрелковое. К артиллерийскому О. относятся пушки, гаубицы, минометы, мортиры и реактивные установки; к стрелковому О. — винтовки, карабины, автоматы, пулеметы, противотанковые ружья, гранатометы, а также ручное О. — пистолеты и револьверы. К метательному О. относятся ручные и противотанковые гранаты; к химическому — огнеметы, химические минометы, ампулы, служащие для уничтожения живой силы при помощи отравляю-

щих веществ. Холодное О. служит исключительно для рукопашного боя и бывает рубящим (сабля, шашка), колющим (штык, пика) и колюще-рубящим (кинжал, тесак, палаш).

ОРУЖИЕ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ—оружие большой разрушительной и поражающей силы, к которому относятся атомные и водородные бомбы, а также бактериологические и химические средства.

ОСАДА — боевые действия войск по овладению крепостями и другими долговременными укрепленными пунктами крепостного характера.

ОСАДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ — чрезвычайная мера охраны общественного порядка; вводится в местностях, осажденных противником, или при иных чрезвычайных обстоятельствах.

ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА — различные устройства (см. *Прожектор*), специальные светящие снаряды (ракеты, бомбы), предназначенные для освещения местности или воздушного пространства с целью обнаружения противника или его ослепления.

ОСКОЛОЧНАЯ АВИАЦИОННАЯ БОМБА (ОАБ) — бомба, которая используется преимущественно для поражения живой силы, но может быть применена для бомбардирования аэродромов, артиллерийских батарей и других подобных целей.

ОСКОЛОЧНО-ФУГАСНАЯ АВИАЦИОННАЯ БОМБА (ОФАБ) — авиационная бомба, предназначенная для поражения целей (объектов), может применяться при действиях авиации по артиллерии, минометам, легким и средним танкам, бронетранспортерам, бронемашинам, автомашинам, живой силе и оборонительным сооружениям небольшой прочности.

ОСКОЛОЧНО-ФУГАСНАЯ ГРАНАТА — артиллерийский снаряд (мина), предназначенный для поражения живой силы, разрушения оборонительных сооружений и уничтожения боевой техники противника. Поражение цели складывается из фугасного, осколочного и ударного действия.

ОСНОВНАЯ ОГНЕВАЯ ПОЛОСА — то же, что ответственная огневая полоса, — полоса местности, установленная по местным предметам, в пределах которой артиллерийский командир несет ответственность за поддержку огнем действий общевойскового соединения (части) и имеет право открывать огонь самостоятельно, если не последует других указаний. В О. о. п. входит полоса действий соответствующего общевойскового соединения (части) с включением объектов, угрожающих его флангам. О. о. п. смежных сое-

динений (частей) должны частично перекрываться, а О. о. п. объединения может включать не всю полосу его действий, а лишь часть ее — на главном направлении.

ОСЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ КНП — основное направление перемещения КНП в ходе наступления.

ОТДЕЛЕНИЕ — воинское строевое подразделение в составе 5—15 солдат. О. бывают стрелковые (пехотные), пулеметные, минометные и др., несколько О. составляют взвод.

ОТДЕЛЬНАЯ АРМИЯ — общевойсковое объединение непостоянного состава, выделенное для ведения боевых действий на самостоятельном направлении.

ОТДЕЛЬНЫЙ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫЙ ДОЗОР (ОРД) — орган войсковой разведки, обычно подразделение (отделение, взвод), высылаемое от стрелковых (пехотных), механизированных и танковых подразделений, частей и соединений для разведки противника, местности и местных предметов. Ведет разведку наблюдением, подслушиванием, осмотром, засадой и при необходимости боем. Высылается при отсутствии непосредственного соприкосновения с противником, на открытых флангах и в ходе наступательного боя. Для разведки указывается направление на объект. Удаление от линии охранения своих войск может быть до 20 *км*.

ОТКРЫТАЯ ОГНЕВАЯ ПОЗИЦИЯ — место размещения артиллерийского подразделения (отдельного орудия, миномета) для ведения огня. На О. о. п. материальная часть не укрыта от наземного наблюдения противника и, будучи замаскированной, обнаруживается при открытии огня.

ОТМЕТКИ ВЫСОТ — подписи абсолютных высот различных точек, обозначаемые на топографических картах и облегчающие определение превышений, направлений скатов, ориентирование, целеуказание и т. д. О. в. подписываются у опорных геодезических пунктов, вершин возвышенностей, на характерных перегибах рельефа местности, у урезов воды на реках, озерах и прудах и т. д. О. в. возвышенностей, командующих над окружающей местностью, подписываются на картах более крупным шрифтом.

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЫСОТА — высота точки местности, считаемая не от уровня моря, а от какой-нибудь произвольно выбранной уровенной поверхности. Иногда О. в. называют превышение одной точки над другой. Например, превышение вершины возвышенности над ее подошвой называют О. в. этой возвышенности.

ОТРАВЛЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА (ОВ) — большей частью органические соединения, действующие на организм человека; предназначены для поражения живой силы противника и затруднения его боевых действий. По действию ОВ разделяются на общеядовитые, действующие через дыхательные пути и кожу; удушающие, поражающие органы дыхания; слезоточивые, поражающие в основном слизистую оболочку глаз; чихательные, раздражающие дыхательный тракт; кожно-нарывные, поражающие внешние покровы тела. Тактически различают: нестойкие ОВ, быстро улетучивающиеся, и стойкие, пригодные для длительного заражения местности.

ОТРАЖАТЕЛЬ НЕЙТРОНОВ — плотная оболочка вокруг атомного горючего в бомбе (снаряде), имеющая назначение отразить часть нейтронов, вылетающих за пределы делящегося вещества, и вернуть их снова в зону ядерной реакции.

ОТРЯД ЗАГРАЖДЕНИЯ — саперное (инженерное) подразделение, выделяемое для закрепления захваченных рубежей в ходе наступления или создания заграждений на путях прорыва противника в обороне.

ОТРЯД ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ (ООД) — создается в общевойсковых частях и соединениях из инженерно-дорожных (инженерно-механизированных) или саперных подразделений, стрелковых (мотострелковых) подразделений и подразделений химических войск со средствами разведки и дегазации. Силы, состав и оснащение ООД определяются в зависимости от характера действий войск (предполагаемого темпа их продвижения), проходимости местности, характера заграждений и разрушений, времени года и состояния погоды. Для лучшего управления подразделениями и достижения непрерывности выполнения работ ООД подразделяется на группы: разведки, дорожно-мостовую и боевого обеспечения (прикрытия работ).

ОТСЕЧНАЯ ПОЗИЦИЯ — позиция, создаваемая с целью воспрепятствования распространению противника в стороны флангов, создания огневых мешков, наведения частей противника на прикрытые огнем заграждения. О. п. одновременно служит подготовленным рубежом для отражения противника огнем с места и нанесения ему решительных фланговых контратак. О. п. оборудуется траншеями и окопами для орудий и танков и прикрывается заграждениями. Особенно важную роль О. п. могут играть в

закреплении флангов частей и подразделений, обнажившихся в результате атомных ударов противника. О. п. могут создаваться на всю глубину обороны в зависимости от условий местности и наличия времени для их оборудования.

ОТХОД — маневр, применяемый с целью вывода войск из-под удара превосходящих сил противника и занятия наиболее выгодного положения войск для последующего выполнения боевой задачи. О. должен проводиться организованно, скрытно и только по приказу старшего командира.

ОФИЦЕР СВЯЗИ — офицер, назначенный старшим начальником для доставки в высшую инстанцию или подчиненным частям (соединениям) важной корреспонденции (донесения, приказа, распоряжения) или устной передачи указаний своего начальника.

ОФИЦЕРСКАЯ РАЗВЕДКА — разведка силами выделенных (назначенных) офицеров. Организуется при завязке боя и в ходе его в условиях быстро меняющейся обстановки. Во главе О. р. ставится опытный, смелый офицер штаба, способный быстро и правильно разобраться в сложной обстановке.

ОХВАТ — маневр войск в бою и операции, состоящий в нанесении ударов по одному или обоим флангам противника. В наступлении О. чаще всего проводится после прорыва обороны врага и образования открытых флангов в его боевом порядке. О. применяется и в других видах боя и операции. В отличие от обхода О. менее глубок и осуществляется в огневой связи с войсками, наступающими с фронта.

ОХРАНЕНИЕ — вид боевого обеспечения войск, осуществляемый для предотвращения внезапного нападения противника, проникновения разведки врага в расположение своих войск и обеспечения для них времени и выгодных условий для развертывания и вступления в бой. О. войск на марше называется походным, при расположении на месте — сторожевым, в бою — боевым.

ОЦЕНКА ОБСТАНОВКИ — всестороннее изучение всех условий, благоприятствующих или затрудняющих действия своих войск в предстоящем бою. При О. о. изучаются: состав сил противника, состояние, группировка и характер его действий; задачи соседей; состояние, расположение своих войск и их материальное обеспечение; характер местности (рельеф, условия наблюдения, наличие естественных пре-

пятствий и укрытий, дороги); экономическое состояние района действий; социально-политический состав населения и его настроения; состояние погоды; время суток и года. Выводы из О. о. вместе с замыслом боевых действий непосредственного начальника служат основанием для принятия решения.

ОЧАГ СОПРОТИВЛЕНИЯ — район местности или местные предметы (населенный пункт), заняв которые противник оказывает упорное сопротивление наступающим войскам.

П

ПАНОРАМА — артиллерийский оптический прибор с вращающейся головной частью, позволяющей наводчику производить круговой обзор местности при неподвижном окуляре. П. является составной частью прицела орудий наземной артиллерии и служит для наводки орудия.

ПАРАШЮТ — аппарат для замедления скорости падения; применяется для прыжков с самолетов, а также для сбрасывания с них грузов. Состоит из матерчатого (обычно шелкового) купола, стропов и ранца, в котором помещается купол в сложенном виде; раскрывается автоматически или парашютистом.

ПАРАШЮТНЫЙ ДЕСАНТ — части (подразделения) воздушно-десантных войск, выбрасываемые на парашютах для ведения боевых действий в тылу противника.

ПАРИРОВАНИЕ УДАРОВ ПРОТИВНИКА — противопоставление ударам противника сил, средств, способов действий, способных затормозить или остановить его движение и не позволить ему достичь цели намеченных ударов. В зависимости от обстановки П. у. п. может достигаться нанесением его войскам решительного поражения огнем всех видов с занимаемого рубежа, путем встречных ударов, контратак или применением комбинированных действий.

ПАРК БОЕВЫХ МАШИН (ПАРК-СТОЯНКА) — специально отведенное и оборудованное место для хранения, обслуживания и ремонта машин. П. б. м. бывают постоянные и полевые. Постоянные парки организуются при казарменном и лагерном расположении войск и имеют крытые отапливаемые и неотапливаемые помещения, навесы, открытые площадки и стационарное оборудование в соответствии с табелями. Полевые парки организуются при расположении воинских частей в полевых условиях и, как правило, не имеют специальных помещений и стационарного обору-

лования. П. б. м. устраиваются обычно на ровных участках местности с сухим и твердым грунтом и наличием источников воды. Постоянный П. б. м. состоит из контрольно-технического пункта, заправочной станции со складом горючего, сектора обслуживания и ремонта машин, склада бронетанкового имущества и других подсобных помещений.

ПАРЛАМЕНТЕР — лицо, уполномоченное одной из воюющих сторон для ведения переговоров с другой. П. пользуется неприкосновенностью. Отличительным знаком П. является белый флаг.

ПАРОЛЬ — секретное условное слово, устанавливаемое на каждые сутки. В караульной службе подтверждает действительность назначения караула, прибывшего для смены, и полномочие лиц, прибывших с приказанием, а также служит допуском к сторожевым постам. Для сторожевого охранения или разведки П. вместе с отзывом является средством отличить своих от противника.

ПАРОМНАЯ ПЕРЕПРАВА — переправа войск и боевой техники через водное препятствие (реку, озеро, пролив) при помощи паромов. В качестве паромов могут служить небольшие суда, понтоны, десантные лодки и т. д.

ПАРТИЙНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ в Советской Армии и Военно-Морском Флоте — составная часть Коммунистической партии Советского Союза. Первичными организациями КПСС в Советской Армии и Военно-Морском Флоте являются партийные организации, создаваемые и утверждаемые политическими отделами, в полках, отдельных частях (батальон, дивизион, рота, эскадрилья), на кораблях 1, 2 и 3 рангов, в дивизионах малых кораблей, а также во всех военных учреждениях и учебных заведениях при наличии не менее трех членов партии. Внутри первичных партийных организаций с разрешения политотдела соединения создаются партийные организации на правах цеховых по батальонам, дивизионам, эскадрильям, боевым частям кораблей. П. о. в армии и на флоте, как сказано в Уставе КПСС, работают на основе особых инструкций, утверждаемых ЦК КПСС, и в работе руководствуются решениями Коммунистической партии, Советского правительства, приказами Министра обороны СССР, указаниями политорганов и приказами командиров соединений и частей. П. о. со знанием дела должны вникать во все стороны боевой подготовки, воинской дисциплины и воспитания личного состава, вести работу по проведению в жизнь политики партии и Советского правительства в области военного

строительства, бороться за всемерное повышение боевой мощи Вооруженных Сил СССР. Важнейшими вопросами работы П. о. являются обеспечение примерности коммунистов в боевой и политической подготовке и в воинской дисциплине, их идейно-политическое воспитание и закалка. Командиры частей и подразделений направляют работу П. о. как лично, так и через своих заместителей по политической части путем повседневного общения с коммунистами, постановки перед П. о. задач по политическому и воинскому воспитанию личного состава, обеспечению боевой подготовки и укреплению воинской дисциплины.

ПАРТИЙНО-ПОЛИТИЧЕСКИЙ АППАРАТ части и подразделения — назначенные политорганами политработники и избранные партийные и комсомольские руководители. П.-п. а. полка состоит из заместителя командира по политической части, пропагандиста, секретаря бюро первичной партийной организации полка, секретаря бюро полковой комсомольской организации, начальника клуба и заведующего библиотекой. В П.-п. а. батальона (дивизиона) входят заместитель командира по политической части, секретарь партийной организации батальона, секретарь первичной комсомольской организации. В определенных случаях могут быть назначены заместители командиров по политической части и в ротах (батареях) и равных им подразделениях. Работой П.-п. а. руководят соответствующие командиры. Секретари партийных и комсомольских бюро, в отличие от других политработников, не назначаются, а избираются тайным голосованием в соответствии с Уставом КПСС и Уставом ВЛКСМ. Обязанности П.-п. а. части и подразделения определены Уставом внутренней службы Вооруженных Сил СССР. Главная задача П.-п. а. — политическое воспитание личного состава, направленное на обеспечение высокой боеспособности части (подразделения). П.-п. а. должен информировать солдат, сержантов и офицеров о решениях партии и правительства, о международных событиях и успехах коммунистического строительства в нашей стране, разъяснять личному составу задачи боевой и политической подготовки, всемерно укреплять воинскую дисциплину и воспитывать у подчиненных необходимые морально-боевые качества.

ПАРТИЙНЫЕ КОМИССИИ (ПК) в Советской Армии и Военно-Морском Флоте — выборные коллегиальные партийные органы при политотделах и политуправлениях. П. к. при Главном Политическом Управле-

нии создается путем назначения. Состав ее утверждается ЦК КПСС по представлению начальника Главного Политического Управления. П. к. при политуправлениях округов (групп войск, флотов) и политотделах соединений избираются тайным голосованием на партийных конференциях и отчитываются перед ними. П. к. Главного Политического Управления, а также армейские, окружные и им соответствующие комиссии являются главным образом аппеляционными инстанциями, т. е. рассматривают жалобы коммунистов на решения нижестоящих комиссий. Партийные комиссии призваны оберегать единство рядов партии, очищать их от чуждых и враждебных элементов, стоять на страже коммунистической морали и партийной этики, бороться за то, чтобы каждый коммунист точно и неуклонно выполнял требования Устава КПСС. П. к. утверждают решения первичных партийных организаций о приеме в партию, рассматривают персональные дела коммунистов, а также решения комсомольских организаций об исключении из комсомола и аппеляции членов ВЛКСМ, получивших от комсомольских организаций строгие взыскания. П. к. работают под руководством соответствующих начальников политорганов, и их решения вступают в силу только после утверждения этими начальниками. В своей работе П. к. руководствуются Уставом КПСС, указаниями Центрального Комитета партии, а также директивами Министра обороны СССР и начальника Главного Политического Управления.

ПАТРУЛИРОВАНИЕ — наблюдение за безопасностью и порядком в определенном районе (полосе). Для этой цели выделяются небольшие группы военнослужащих (подразделения), а также 1—2 самолета или военных судна в обороне и охранении. Патрулирование организуется и в гарнизоне. Его назначение — наблюдение за поведением военнослужащих на улицах, железнодорожных станциях, пристанях, в населенных пунктах. В гарнизонный патруль выделяется обычно группа из 2—4 военнослужащих.

ПВО ТЕРРИТОРИИ СТРАНЫ — 1) комплекс мероприятий по противовоздушной обороне страны; 2) вид вооруженных сил, предназначенных для ведения боевых действий против воздушного вторжения противника. Этот термин встречается в исторической литературе.

ПЕЛЕНГ — 1) Угол между направлением, указываемым компасом, и направлением, по которому виден данный предмет или откуда проходят электромагнитные или звуковые волны. П. отсчитывается в градусах от северного меридиана

по часовой стрелке. При помощи П. может быть определено местонахождение самолета в воздухе, корабля в море, передающей радиостанции, артиллерийского орудия и т. п. на суше. 2) Боевой порядок (строй) группы самолетов.

ПЕЛЕНГАЦИЯ — нахождение угла между плоскостью географического меридиана и воображаемой вертикальной плоскостью, проходящей через какой-либо предмет и место наблюдателя. Пеленговать можно видимые предметы, источники звука и источники электромагнитных волн.

ПЕРЕБАЗИРОВАНИЕ ВОЙСК — изменение установленного базирования войск в силу резкого изменения обстановки или отрыва их в ходе операций от станций (пристаней) снабжения. При П. в. им указываются новые станции (пристани) снабжения, изменяется или уточняется армейская автомобильная дорога и устанавливается новая линия размещения дивизионных складов.

ПЕРЕВАЛОЧНАЯ БАЗА — специально подготовленное и оборудованное место для перегрузки воинских грузов в перегрузочном районе. На П. б. может производиться погрузка грузов в вагоны из судов и складов или выгрузка грузов из судов и вагонов на склады, перевеска грузов, накопление мелких отправок, а также производится оформление документов по передаче грузов.

ПЕРЕВАЛОЧНЫЙ ПУНКТ — место перегрузки или передачи воинских грузов с одного вида транспорта на другой или с одного транспортного средства на другое (с речного судна на морское). П. п. организуется при перевозке грузов при смешанном железнодорожно-водном сообщении.

ПЕРЕВОЗКА ВОЙСК — перемещение войск из одного района в другой средствами железнодорожного, водного, автомобильного и воздушного транспорта. П. в. может осуществляться при перегруппировках, передислокации, сосредоточении войск перед началом боевых действий, а в мирное время, кроме того, для участия в крупных учениях, маневрах и т. п.

ПЕРЕГРУЗОЧНЫЙ ПУНКТ (РАЙОН) — место перегрузки воинских эшелонов и транспортов. Организуется на стыках железных дорог разной колеи, а также железных дорог и водных путей в целях обеспечения сквозного следования войск и воинских грузов. В зависимости от оснащенности П. п. перегрузка войск может производиться непосредственно из вагона в вагон, через основную платформу (площадку), путем выгрузки и последующей погрузки на одной и той же платформе (площадке), путем выгрузки на одной

платформе (площадке) или пристани, перехода и последующей погрузки на другой платформе (площадке) или пристани. Для выполнения работ по перегрузке грузов из воинских транспортов создаются перевалочные базы.

ПЕРЕГРУППИРОВКА ВОЙСК — перемещение войск из одних районов в другие с целью создания новой группировки войск. Может проводиться перед началом наступательной или оборонительной операции, а также в ходе операции. П. в. на новое направление осуществляется путем передвижения походом, на автомобилях, по железной дороге, водным транспортом и по воздуху. Успех П. в. обеспечивается быстротой и скрытностью передвижения войск, их надежным прикрытием с воздуха, тщательной подготовкой и маскировкой в новых районах расположения и устойчивым управлением ими в ходе перегруппировки.

ПЕРЕДВИЖЕНИЕ ВОЙСК — перемещение войск различным способом из одного района в другой. К современным способам П. в. относятся: походное движение (см. *Марш*); перевозка войск железнодорожным, автомобильным, водным (морским, речным) и авиационным транспортом; комбинированный, сочетающий походное движение с перевозкой войск различными видами транспорта. Тот или иной способ П. в. применяется в зависимости от количества войск и дальности их перемещения, наличия транспорта, сети путей сообщения и других условий обстановки. Перевозки войсковых соединений на короткие расстояния невыгодны. Для перевозки войск на дальние расстояния используется обычно железнодорожный, а где возможно, и водный транспорт. В особых случаях войска перевозятся на самолетах. Основные требования к П. в. — своевременность, полная боевая готовность войск в пути и к моменту прибытия в новый район. П. в. в военное время даже в глубоком тылу требует скрытности и принятия мер ПВО, ПАЗ, а вблизи фронта также походного охранения и всех мер боевого обеспечения. Лучший способ скрытного П. в. — походное движение в ночное или в неблагоприятное для полетов авиации время.

ПЕРЕДНИЙ КРАЙ — условная линия, соединяющая ближайшие к противнику огневые средства обороняющихся подразделений. В полосе обороны, оборудованной системой траншей, П. к. совпадает обычно с первой (ближайшей к противнику) траншеей.

ПЕРЕДОВАЯ ПОЗИЦИЯ — позиция, оборудованная перед передним краем главной полосы обороны с целью

ввести противника в заблуждение относительно истинного начертания переднего края главной полосы обороны и заставить его преждевременно развернуть свои главные силы. П. п. занимается подразделениями усиленного боевого охранения. Удаление П. п. должно обеспечивать поддержку подразделений усиленного боевого охранения огнем с главной полосы.

ПЕРЕДОВОЙ БАТАЛЬОН — усиленный стрелковый (мотострелковый) батальон, выделяемый с целью разведки обороны противника боем непосредственно перед началом общего наступления. Разведка боем П. б. ведется на широком фронте с главной задачей установить, не оставил ли противник свой передний край, и если оставил, то на какую глубину он отвел свои войска.

ПЕРЕДОВОЙ ОТРЯД — отряд из различных родов войск, высылаемый от общевойскового соединения для захвата и удержания до подхода главных сил важных рубежей и объектов, крупных узлов дорог, горных перевалов и т. п. Состав П. о. и удаление его от главных сил зависят от выполняемой задачи и обстановки. Боевые действия П. о. могут поддерживаться авиацией и дальнобойной артиллерией.

ПЕРЕКРЕСТНЫЙ ОГОНЬ — огонь, ведущийся по одной цели не менее чем с двух направлений. Он представляет собой сочетание двух и более косоприцельных или фланговых огней. При П. о. резко возрастает плотность и действительность огня, а также степень морального воздействия на противника.

ПЕРЕНАЦЕЛИВАНИЕ АВИАЦИИ — изменение ранее поставленной боевой задачи или объекта (цели) удара; сосредоточение (направление) усилий авиации на решение новых, непредвиденных задач.

ПЕРЕНОС ОГНЯ — один из методов определения установок для стрельбы на поражение. П. о. обычно осуществляется от пристрелянных реперов (точек на местности) для достижения внезапного поражения целей или когда наблюдение разрывов в районе целей затруднено. Для переноса огня на новую цель могут быть использованы результаты стрельбы или пристрелки по другим целям.

ПЕРЕНОС УСИЛИЙ В ХОДЕ БОЯ — маневр вторыми эшелонами, резервами, боевой техникой и частью сил первого эшелона для развития достигнутого успеха наступающих войск на направлениях, где этот успех не ожидался, а также для отражения удара противника на фланге и усиле-

ния обороняющихся войск на угрожаемых направлениях в ходе оборонительного боя. С целью П. у. в х. б. с одного направления на другое предпринимаются перегруппировки, которые могут совершаться: из глубины к фронту, вдоль фронта (рокировка), в сторону одного из флангов. Перегруппировки в ходе боевых действий являются сложным и ответственным маневром.

ПЕРЕПОДЧИНЕНИЕ АРТИЛЛЕРИИ — передача артиллерийских частей и подразделений из подчинения старшего командира в непосредственное распоряжение подчиненного ему командира. Осуществляется обычно в ходе боя, когда необходимо придать большую самостоятельность подразделению, части или соединению, а также в тех случаях, когда централизованное управление артиллерией затруднено или невозможно. Прежде всего артиллерия переподчиняется тем подразделениям, частям или соединениям, которые играют наиболее важную роль в выполнении боевой задачи.

ПЕРЕПРАВА — преодоление войсками водных препятствий (рек, каналов, озер, проливов, заливов). В зависимости от характера препятствий и имеющихся средств переправы могут быть: десантные — для переправы подразделений с их вооружением и техникой на плавающих автомобилях, бронетранспортерах, моторизованных лодках, местных, подручных и других средствах; паромные — для переправы танков, артиллерии, автомобилей и другой военной техники на паромах из табельных или подручных переправочных средств; мостовые — для переправы колонн войск с их вооружением и техникой по мостам, устраиваемым из понтонных парков, сборных конструкций или из местных материалов. П. может осуществляться также вплавь, вброд, а зимой по льду.

ПЕРЕПРАВОЧНЫЕ СРЕДСТВА — плавучие средства (табельные и подручные) и мостовые конструкции для переправы войск и боевой техники при форсировании водных препятствий. Табельные П. с. разделяются на индивидуальные, десантные, понтонные парки и разборные мосты. Индивидуальные П. с. — плавательные костюмы, надувные жилеты и др. — предназначаются для переправы одиночных солдат, производства работ на воде и являются спасательными средствами. Десантные П. с. — резиновые надувные и фанерные складные лодки, моторные катера, плавающие автомобили, бронетранспортеры и т. п. — используются для десантной переправы пехоты и боевой

техники. Понтонные парки являются основным П. с., обеспечивающим быструю наводку наплавных мостов и устройство паромных переправ. Разборные мостовые конструкции предназначаются для быстрого возведения мостов на жестких опорах и восстановления разрушенных пролетов постоянных мостов.

ПЕРЕХВАТ — процесс наведения самолетов-истребителей на самолеты и беспилотные средства воздушного противника (воздушные цели), а также встреча и уничтожение (отражение) последних на подступах к прикрываемым объектам. Наведение истребителей может производиться визуально, по радио и с помощью радиотехнических средств, расположенных на земле и на самолете.

ПЕРЕХОД НА ПОРАЖЕНИЕ — момент окончания пристрелки цели и начала ведения огня по цели для ее поражения (уничтожения).

ПЕРИСКОП — оптический прибор для наблюдения за противником из-за укрытия. Применяется для наблюдения в подводных лодках, танках, из окопов и т. д. П. подразделяются на призменные и зеркальные. Призменный П. состоит из вертикальной зрительной трубы, в которой заключена система линз и призм полного внутреннего отражения, направляющих световые лучи от наблюдаемого объекта через входное отверстие и окулярную трубку. Зеркальный П. состоит из вертикальной зрительной трубы с двумя наклонными зеркалами — против входного отверстия и против выходного отверстия (окуляра); изображение объекта передается в окуляр после двухкратного отражения от зеркал. Недостатки зеркального П. — ограниченность поля зрения и отсутствие увеличения изображения.

ПЕХОТА — род войск, составлявший во все периоды военной истории основу вооруженчых сил. Холодное оружие П. древних времен было постепенно (с XV в.) заменено ручным огнестрельным оружием. Сейчас П., оснащенная автоматическим оружием и насыщенная большим количеством другого огнестрельного оружия, обладает значительной огневой мощью. В Советской Армии пехотные подразделения, части и соединения называются стрелковыми (мотострелковыми). Боевую и оперативную подвижность и маневренность П. значительно повышает ее моторизация.

ПИКЕ — см. *Пикирование.*

ПИКИРОВАНИЕ — движение самолета по наклонной к горизонту траектории под углом от 30 до 90°. Движение

самолета с углами снижения 80—90° называется отвесным П.

ПИЛОТАЖ — маневрирование самолета в горизонтальной и вертикальной плоскости путем выполнения различных фигур в воздухе. По характеру выполнения маневра П. подразделяется на простой, сложный и высший, а по количеству участвующих самолетов — на одиночный и групповой. Наибольшее развитие П. получил в практике вождения истребителей в воздушных боях, когда пилот должен быстро занять выгоднейшее положение для атаки или уйти из зоны огня противника.

ПИЛОТИРОВАНИЕ САМОЛЕТА — управление самолетом, начиная с момента, предшествующего взлету или подъему, во все время полета и до остановки после посадки или спуска.

ПИРОТЕХНИКА — техника производства взрывчатых смесей, сигнальных огней, ракет, фейерверков и т. п.

ПИСТОЛЕТ-ПУЛЕМЕТ — легкое автоматическое огнестрельное оружие, служащее для поражения противника в ближнем бою. Стрельба из П.-п. ведется одиночным и автоматическим (очередью) огнем при боевой скорострельности до 100 выстрелов в минуту; огонь ведется на дальность до 500 *м*. Основные части П.-п. — ложа, ствол, кожух, магазин, прицел, спусковой крючок, переводчик.

ПЛАВАТЕЛЬНЫЙ КОСТЮМ — индивидуальное средство для переправы солдат через неширокие водные препятствия и для выполнения различных работ на реке. Состоит из гидробрюк (из прорезиненной материи) с резиновыми галошами, пояса-поплавка, поддерживающего человека на воде, и двух весел-гребков. Пояс-поплавок представляет собой баллон, который надевается вокруг талии, поверх гидробрюк, и закрепляется ремнями. Вес костюма 6,5 *кг*, грузоподъемность 90 *кг*, что позволяет человеку переправляться в полном снаряжении.

ПЛАВАЮЩИЙ ТАНК — легкая гусеничная боевая машина, предназначенная для форсирования водных преград, для боевого использования в морских десантах и для ведения разведки. П. т. обычно имеет пушечное и пулеметное вооружение, используемое как на суше, так и на воде. При действиях как на суше, так и на воде П. т. может иметь на себе 4—5 чел. десанта.

ПЛАВНИ — заболоченные и заросшие камышом, тростником и другой влаголюбивой растительностью низовья рек. Отличаются малой доступностью для современной боевой

техникой и хорошими условиями маскировки. Ориентирование в плавнях вследствие ограниченности кругозора и отсутствия надежных ориентиров затруднительно.

ПЛАН БОЯ — документ, содержащий решение командира на предстоящий бой и мероприятия по всестороннему обеспечению его. Разрабатывался в годы Великой Отечественной войны в штабе корпуса и армии и включал: цель боя, замысел командира, определение этапов боя в зависимости от ближайших и последующих задач, боевые задачи соединений (частей), родов войск и порядок их взаимодействия, боевое обеспечение, организацию пунктов управления, материальное и техническое обеспечение и устройство тыла.

ПЛАН ОБОРОНЫ — совокупность документов, содержащих основные мероприятия по организации обороны и предусматривающих действия войск при подготовке и в ходе оборонительного боя. Разрабатывался в годы Великой Отечественной войны в полку, дивизии, корпусе и армии.

ПЛАН ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ — уменьшенное точное и подробное изображение небольшого участка местности, принимаемого за плоский (без учета кривизны земли). В современных условиях все съемки местности независимо от масштаба производятся в единой системе координат, учитывающей кривизну земной поверхности, следовательно, принципиальное отличие карты от плана исчезло. Однако по традиции топографические карты масштаба 1 : 10 000 и крупнее воинские части до сих пор называют топографическим планом.

ПЛАНЕР — безмоторный летательный аппарат тяжелее воздуха; для взлета ему необходимо сообщить скорость, достаточную для создания потребной подъемной силы; это достигается обычно тем, что П. на земле приводят в движение натяжением упругого шнура (амортизатора) или буксируют его самолетом при помощи троса. Отцепившись от буксира, взлетевший П. при отсутствии вертикальных потоков воздуха может только планировать, т. е. снижаться по наклонной траектории. Используя восходящие потоки воздуха, П. может летать горизонтально, парить и даже набирать высоту. Может быть использован в воздушно-десантных войсках для выброски десантов.

ПЛАНИРОВАНИЕ БОЯ — выработка плана действий подразделений, частей и соединений при выполнении ими боевой задачи. П. б. включает расчленение общей боевой задачи в пространстве и времени на ряд последовательно выполняемых задач; исходные соображения по сосредоточе-

нию основных усилий в ходе боя и системы взаимодействия; порядок осуществления всех видов обеспечения и управления войсками. П. б. производится на всю глубину боевой задачи. Однако с наибольшей полнотой планируются действия войск при выполнении ближайшей задачи.

ПЛАНОВАЯ ТАБЛИЦА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ — один из документов по планированию боя (операции) и организации управления войсками.

ПЛАНШЕТ — 1) часть топографического инструмента — мензулы, представляющая собой деревянную доску, на которой укрепляется чертежная бумага; применяется при топографических и геодезических съемках; 2) полевой оригинал листа карты, полученный в результате топографической съемки; 3) сумка или папка с прозрачным верхом, применяемая при работе с картой в поле; 4) карта (план), применяемая в системе ПВО для ведения воздушной обстановки.

ПЛАЦДАРМ — 1) территория, используемая каким-либо агрессивным государством в качестве базы для развертывания военных действий при нападении на другое государство; 2) район, захваченный войсками на занимаемом противником берегу при форсировании водных рубежей и используемый для накапливания и развертывания на нем переправляющихся сил и средств с целью дальнейшего наступления.

ПЛОСКАЯ ЗОНА ЗЕНИТНОГО ОГНЯ — проекция зоны обстрела на горизонтальную плоскость сечения при определенной высоте *Н*. П. з. з. о. характеризуется величиной радиуса мертвой воронки и радиусом зоны обстрела орудия соответствующего калибра. Размеры П. з. з. о. непостоянны и изменяются обратно пропорционально высоте обстрела. Например, с увеличением высоты, на которую ведется стрельба, П. з. з. о. уменьшается как с наружной, так и с внутренней стороны.

ПЛОТНОСТЬ АВИАЦИОННАЯ — количество самолетов боевой авиации, приходящихся на километр фронта.

ПЛОТНОСТЬ АРТИЛЛЕРИИ — количество привлекаемых для боя орудий и минометов, боевых машин реактивной артиллерии, танков и самоходно-артиллерийских установок на 1 *км* фронта. Плотность артиллерии в наступлении обычно устанавливается, исходя из потребностей ее на период артиллерийской подготовки атаки на основе объема задач, решаемых артиллерией в соответствии с известными нормами ее привлечения. П. а. не является величиной постоянной, так как в каждом конкретном случае объем задач,

одновременно выполняемых артиллерией в период артиллерийской подготовки атаки, будет в конечном счете определяться характером обороны противника, а также нормами и порядком применения средств массового поражения и авиации. В обороне П. а. обычно рассчитывается на период проведения контрподготовки, поддержки контратак и контрударов наших войск.

ПЛОТНОСТЬ ЗАГРАЖДЕНИЙ — количество заграждений (проволочной сети, противотанковых и противопехотных мин, завалов и т. д.), приходящихся на 1 *кв. км* подготавливаемой к обороне местности.

ПЛОТНОСТЬ ЗАРАЖЕНИЯ — весовое количество отравляющих веществ на единицу площади (если ОВ разбрызгано на местности в виде капель), выражаемое в граммах на 1 *кв. м*. Например, П. з. 50 *г/м*^{2} означает, что на каждый квадратный метр зараженного участка местности приходится в среднем 50 *г* отравляющих веществ.

ПЛОТНОСТЬ ЗЕНИТНЫХ СРЕДСТВ — 1) при прикрытии войск, ведущих боевые действия, — количество зенитной артиллерии на 1 *км* фронта войск главной группировки; 2) при прикрытии войск в районах сосредоточения и объектов тыла — количество зенитной артиллерии, приходящейся на 1 *кв. км* прикрываемого района (объекта).

ПЛОТНОСТЬ МИНИРОВАНИЯ — количество мин, устанавливаемое на 1 *га* площади или на 1 *пог. км* при создании минных полей.

ПЛОТНОСТЬ ОБОРОНЫ — степень насыщенности обороны войсками и боевой техникой. При определении П. о. различают тактическую и оперативную плотность. Тактическая плотность — насыщенность определенного участка фронта войсками и боевой техникой, выражаемая количеством батальонов, танков, орудий и других видов боевой техники, приходящихся на 1 *км* фронта. Количественные показатели тактической плотности на разных участках фронта могут резко отличаться друг от друга, так как эти показатели отражают фактическую плотность отдельных тактических участков, а не среднеарифметическую насыщенность фронта войсками. Оперативная плотность — средняя плотность группировки войск на определенном операционном направлении (или в пределах оперативного объединения); она выражается либо числом километров фронта, приходящихся на одну дивизию (со включением соответствующих оперативных эшелонов), либо числом орудий, танков, батальонов, приходящихся на 1 *км* фронта.

Для более точного определения оперативной плотности ее следует определять отдельно на главном и второстепенном направлениях.

ПЛОТНОСТЬ ОГНЯ — количество снарядов, мин или пуль, выпускаемых в 1 мин. на каждые 100 *м* фронта цели или на 1 *га* площади обстрела (если огонь ведется по участку). Норма П. о. зависит от характера цели, огневой задачи и от калибра снаряда (мины); определяется опытным путем и указывается в соответствующих наставлениях. Например, подавление живой силы, укрытой в окопах или траншеях, производится огневыми налетами с плотностью пять — шесть 122-*мм* снарядов или 120-*мм* мин на 1 *га* площади обстрела (цели) в одну минуту. Нормы П. о., приводимые в наставлениях, являются ориентировочными (средними) и в зависимости от обстановки могут быть изменены в большую или меньшую сторону.

ПЛОТНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ — количество снарядов, мин, бомб и т. д., приходящихся на единицу площади в 1 мин. При разрыве одиночного снаряда (мины) под П. п. понимается количество осколков, приходящихся на единицу площади.

ПЛОТНОСТЬ ТАНКОВ — количество танков и самоходно-артиллерийских уставовок на 1 *пог. км* фронта общевойсковой части (соединения, объединения) в наступлении и обороне. Обычно различают П. т. непосредственной поддержки пехоты, тактическую и оперативную. П. т. непосредственной поддержки пехоты определяется делением общего количества танков и самоходно-артиллерийских установок, действующих с частями первого эшелона, на ширину полосы (участка) этих частей. Тактическая П. т. определяется делением общего количества танков и самоходно-артиллерийских установок в дивизиях первого эшелона на ширину полосы действий этих дивизий. Оперативная П. т. определяется делением общего количества танков и самоходно-артиллерийских установок, действующих в составе армии (фронта), на ширину полосы данного объединения.

ПЛОЩАДЬ РАССЕИВАНИЯ — площадь размещения точек попадания (падения) вследствие рассеивания снарядов и мин при стрельбе. Размеры П. р. характеризуются срединными (вероятными) отклонениями по дальности (*Вд*), по направлению (*Вб*), по высоте (*Вв*). Практически пределы П. р. ограничиваются эллипсом, размещенным в горизонтальной или вертикальной плоскости с полудиаметром в четыре срединных отклонения.

ПЛУЖНЫЙ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЬ — плуг большого размера, буксируемый трактором или тягачом. П. т. является средством механизации инженерных работ при оборудовании полос и рубежей обороны.

ПОГРАНИЧНЫЕ ВОЙСКА — специальные войска, предназначенные для охраны государственных границ СССР. В их задачу входит: борьба с нарушителями границ (контрабандистами, диверсантами и шпионами), пытающимися нелегально проникнуть на нашу территорию; контроль за порядком следования через границу транспорта, пассажиров и провозом грузов.

ПОГРУЗОЧНО-ВЫГРУЗОЧНЫЙ РАЙОН — железнодорожный участок, включающий несколько железнодорожных станций, приспособленных для погрузки или выгрузки войск, грунтовые пути для подхода и выхода войск, а также территорию, необходимую для расположения войск в ожидании погрузки или сбора после выгрузки. П.-в. р. может быть организован как на участках радиального направления, так и на рокадах. Он должен выбираться в наименьшем удалении от района расположения и сосредоточения войск, подлежащих перевозке, иметь достаточную площадь и количество станций, обеспечивающих свободу маневрирования в процессе погрузки и выгрузки всех родов войск, и иметь грунтовые дороги, связывающие станции погрузки и выгрузки с основными маршрутами следования войск. В П.-в. р. организуется противовоздушная оборона, противоатомная и противохимическая защита и принимаются другие меры боевого обеспечения.

ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНАЯ СТАНЦИЯ — железнодорожная станция, имеющая одно или несколько погрузочно-разгрузочных мест, обеспечивающих погрузку и выгрузку войск. Погрузочно-разгрузочное место состоит из специальных воинских или товарных погрузочно-выгрузочных путей, специальных воинских или товарных постоянных или временных платформ или площадок, подъездных путей, соединяющих погрузочно-разгрузочные места с основными маршрутами, специального оборудования и погрузочно-разгрузочных приспособлений, а также из районов ожидания воинских эшелонов перед погрузкой или района сбора эшелонов после выгрузки.

ПОДАВЛЕНИЕ ПРОТИВНИКА — воздействие на противника огнем всех видов, ударами авиации, применением химического оружия и другими средствами с целью нанесения ему такого поражения, которое временно лишает его

боеспособности, ограничивает или воспрещает маневр и нарушает управление войсками.

ПОДВИЖНОСТЬ ВОЙСК — способность войск к быстрому перемещению на местности как до начала боя (операции), так и в ходе его.

ПОДВИЖНЫЕ ЗАПАСЫ МАТЕРИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ — запасы материальных средств (боеприпасы, горючее, смазочные материалы, продовольствие, техническое и другое имущество), постоянно находящиеся при войсках и передвигаемые вслед за ними на штатном транспорте. Содержатся в дивизиях, полках и подразделениях для своевременного и полного обеспечения войск всем необходимым для жизни и боевой деятельности. Эти запасы размещаются в полковых и дивизионных складах, в батальонах, в боевых и транспортных машинах, при орудиях, минометах, пулеметах и ремонтных мастерских, а также находятся непосредственно на руках у солдат и сержантов и постоянно пополняются из складов, а также путем заготовок из местных средств и использования трофеев. Размеры П. з. м. с. определяются нормами и табелями и обычно делятся на расходную часть и неприкосновенный запас.

ПОДВИЖНЫЕ СРЕДСТВА СВЯЗИ — различные транспортные средства, используемые для доставки боевых и служебных документов или передачи устных распоряжений и донесений через специально назначенных лиц (офицеров связи). Доставка боевых документов и передвижение офицеров связи могут осуществляться на мотоциклах, автомобилях, бронетранспортерах, танках, аэросанях, моторных лодках, катерах, вертолетах (самолетах). П. с. с. широко используются во всех родах войск на марше, в наступлении, в обороне и других видах боевой деятельности. В некоторых случаях П. с. с. могут играть роль основного средства связи в управлении войсками. При движении по военным дорогам П. с. с. пользуются преимущественным правом (беспрепятственное движение, обгон других машин и т. д.). На пунктах управления и на маршрутах движения П. с. с. организуются пункты сбора донесений.

ПОДВИЖНЫЙ ЗАГРАДИТЕЛЬНЫЙ ОГОНЬ (ПЗО) — вид артиллерийского огня; последовательно перемещаемая по глубине мощная огневая завеса, которую ставит артиллерия обороняющихся на заранее намеченных наблюдаемых рубежах при наступлении танков противника. Стрельбу на каждом рубеже ведут гранатой на одной установке прицела и угломера шквалами беглого огня с максимальным темпом

и продолжают ее до выхода танков из зоны обстрела, после чего огонь переносят на следующий рубеж.

ПОДВИЖНЫЙ ОТРЯД ЗАГРАЖДЕНИЙ (ПОЗ) — отряд, создаваемый из инженерных подразделений со средствами, обеспечивающими устройство заграждений на выявившихся направлениях контратак (атак) танков противника, для закрепления захваченных рубежей и прикрытия рубежей развертывания. Количество инженерных подразделений и средств заграждений в ПОЗ определяется в зависимости от обстановки и возлагаемых на него задач. ПОЗ может действовать в бою самостоятельно или совместно с артиллерийско-противотанковым резервом.

ПОДВОДНАЯ ЛОДКА — боевой корабль, приспособленный для плавания в погруженном под воду состоянии и предназначенный для нанесения торпедных ударов по боевым кораблям и торговым судам противника и для несения разведывательной и дозорной службы. В зависимости от водоизмещения П. л. делятся на большие — водоизмещением свыше 1000 *т*, для действий на значительном удалении от своих баз и в течение длительного времени; средние — водоизмещением 600—1000 *т*, для действий в ограниченных водных районах; малые — водоизмещением до 550 *т*, для действий в небольшом удалении от своих баз. Вооружены П. л. 2—10 торпедными аппаратами, орудиями до 127 *мм* и зенитным вооружением.

ПОДВОДНЫЙ АТОМНЫЙ ВЗРЫВ — взрыв атомной бомбы под водой. При подводном взрыве в воздух поднимается огромный столб воды, над которым возникает большое облако. В результате обрушения этого столба образуется масса водяной пыли, которая, распространяясь во все стороны от центра взрыва, превращается в густой туман. Кроме того, при П. а. в. на поверхности воды образуются волны, высота которых достигает 20—30 *м*.

ПОДВОЗ МАТЕРИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ — система доставки в войска материальных средств. Сущность этой системы заключается в том, что подвоз всего необходимого в низшее звено организует и осуществляет старший начальник тыла. Подвоз грузов от станций (пристаней) снабжения или от головного отделения армейской базы до дивизионных складов производится армейским транспортом, с дивизионных складов на полковые — транспортом соединений и далее — транспортом частей. В войсковом тыловом районе подвоз осуществляется, как правило, автомобильным

транспортом. При необходимости доставка грузов войскам может производиться по воздуху.

ПОДГОТОВКА АТАКИ — совокупность мероприятий, направленных к подавлению и уничтожению живой силы и огневых средств противника огнем всех видов оружия и ударами авиации.

ПОДГОТОВКА ДАННЫХ — сбор и систематизация необходимых сведений для принятия командиром обоснованного решения. П. д. осуществляется офицерами штаба, командующими родами войск и начальниками служб и включает: сведения о противнике — его силах, составе, состоянии, вооружении, намерениях; сведения о своих войсках — их численности, вооружении, боевых возможностях, материальном и техническом обеспечении и т. п.; сведения о местности, данные о погоде и т. п.

ПОДГОТОВКА ИСХОДНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ СТРЕЛЬБЫ — выбор снаряда, заряда, взрывателя, веера, вида траектории в соответствии с характером цели, определение установок прицельных приспособлений с учетом суммарных поправок (баллистических, топографических, метеорологических, на деривацию и т. д.).

ПОДГОТОВКА КАРТЫ — подготовительные операции для работы с картой: обрезка листов, склейка, подъем обозначений километровой сетки и изображений наиболее важных в данной обстановке элементов местности.

ПОДГОТОВЛЕННАЯ ОБОРОНА — оборона, хорошо оборудованная в инженерном отношении и обороняемая частями и соединениями на нормальном фронте. Характеризуется широко развитой системой инженерных сооружений и заграждений, организованной системой огня всех видов, хорошо организованным взаимодействием войск и устойчивым управлением.

ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ АРТИЛЛЕРИЯ — артиллерия, которая, оставаясь в подчинении старшего артиллерийского командира, выполняет огневые задачи, поставленные командиром поддерживаемого общевойскового соединения (части, подразделения). Артиллерия, временно привлекаемая из вторых эшелонов для поддержки боевых действий частей и соединений первого эшелона, по отношению к ним также является П. а.

ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ЧАСТИ (СОЕДИНЕНИЯ) — части (соединения), выделенные для поддержки боевых действий общевойсковых частей (соединений). Поддерживающие части (соединения), оставаясь в подчинении своего на-

чальника, выполняют боевые задачи, поставленные командиром того соединения (объединения), которое они поддерживают.

ПОДЗЕМНО-МИННАЯ БОРЬБА — вид боевых действий, к которому прибегают для разрушения укреплений противника; заключается в устройстве специальных подземных минных галерей, являющихся скрытыми подступами к укреплениям противника. В этих галереях закладывают мощные заряды взрывчатых веществ (мины), взрывая которые вызывают разрушения участков укреплений или отдельных сооружений.

ПОДЗЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ — укрытия, имеющие над собой нетронутый защитный слой грунта. Создаются войсками при инженерном оборудовании полос обороны и исходных районов для наступления, особенно в условиях стабилизации фронта. П. с. легко маскируются, обладают большой сопротивляемостью разрушительному действию средств поражения, но возводятся медленно вследствие узости фронта подземных работ. Наиболее типичными из этих сооружений являются подземные убежища, подземные хранилища и подземные командные пункты.

ПОДКАЛИБЕРНЫЙ СНАРЯД — разновидность бронебойного артиллерийского снаряда; предназначен для уничтожения танков и других бронированных целей. П. с. не имеет разрывного заряда и наносит поражение только своим сердечником, калибр которого примерно вдвое меньше калибра орудия. Сердечник изготовляется из особо твердого сплава большого удельного веса, а корпус, играющий роль поддона, — из мягкого и легкого металла, баллистический наконечник — из легкого металла и даже из пластмасс. При ударе о броню наконечник и корпус П. с. разрушаются, а сердечник пробивает броню, нагреваясь и нагревая осколки брони до 900°. Этим вызывается пожар в танке, наносится поражение экипажу, выводится из строя вооружение, взрываются горючее в баках и боеприпасы.

ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ — войсковая единица постоянной организации и однородного состава в каждом роде войск, входящая в более крупное подразделение или часть. Например: отделение входит во взвод, взвод — в роту, рота (батарея, эскадрон) — в батальон (дивизион), батальон (дивизион) — в полк.

ПОДРУЧНЫЕ ПЕРЕПРАВОЧНЫЕ СРЕДСТВА — переправочные средства из подручных материалов и предметов, изготовляемые силами войск вблизи места переправы.

К таким средствам относятся плотики из бревен и бочек, поплавки из плащ-палаток, набитых соломой или сеном, и другие плавучие предметы. Плотики применяются при десантной переправе стрелковых подразделений и легкой артиллерии.

ПОДРЫВНОЕ ДЕЛО — одна из отраслей военно-инженерного искусства, имеющая задачей обеспечить боевые действия войск устройством различного вида взрывов (наземных, подземных, подводных). Подрывные работы применяются: при устройстве минно-взрывных заграждений и проделывании проходов в них; при подземно-минной борьбе; в военно-инженерных работах по разработке грунтов и скальных пород; для подрыва различного рода оборонительных сооружений противника и др. Основными средствами взрывания являются: капсюль-детонатор, электродетонатор, источники электрического тока с проводами, детонирующий или огнепроводный шнур. Взрывчатые вещества используются в виде сосредоточенных, удлиненных, фигурных или кумулятивных зарядов. Расчет величины зарядов взрывчатых веществ производится по формулам и нормативам в зависимости от характера материала, структуры и величины разрушаемого объекта, места, характера расположения и формы заряда, вида взрывчатого вещества, а также требуемой степени разрушения. Для подрывных работ привлекаются специально обученные подрывники, главным образом из состава инженерных частей.

ПОДРЫВНЫЕ РАБОТЫ — работы, выполняемые инженерными войсками или специально подготовленными подразделениями пехоты и других родов войск при устройстве минно-взрывных заграждений и проделывании проходов в них, при подземно-минной борьбе, при подрывании различного рода оборонительных сооружений противника и др.

ПОДРЫВНЫЕ СРЕДСТВА — различные взрывчатые вещества (тротил, тен, гексоген и др.), специальные (кумулятивные) заряды, снаряды, мины, а также всевозможные капсюли-детонаторы, детонирующие или огнепроводные шнуры.

ПОДСЛУШИВАНИЕ И ПЕРЕХВАТ СООБЩЕНИЙ — вид разведки, применяемый во время войны и имеющий своим объектом в первую очередь линии электросвязи (проводной и радио) противника. Подслушивание телефонных переговоров осуществляется путем скрытого включения в проводные линии связи, использования проводимости земли и явлений индукции. Подслушивание и перехват по радио

производятся специальными приемниками, ведущими непрерывное наблюдение за радиостанциями противника. Основной способ борьбы с подслушиванием и перехватом — применение сложных кодов и шифров.

ПОДСТУПЫ — пути подхода войск к расположению противника. Лучшими П. считаются подступы, скрытые от наблюдения врага, менее поражаемые огнем, проходимые для всех родов войск; они выбираются на пересеченной местности по лощинам, оврагам, лесам, кустарникам. П. часто улучшаются устройством мостов, гатей, прорубкой просек, смягчением подъемов и т. п. Обороняющиеся войска на П. к своим позициям заблаговременно устанавливают заграждения, улучшают условия наблюдения, прикрывают их огнем пулеметов и орудий.

ПОДЪЕМ КАРТЫ — усиление контурных линий и подцвечивание условных знаков на картах и планах с целью повышения наглядности при использовании их для изучения местности. Подъем особенно важен для одноцветных (черных) карт. Цвета карандашей (красок, туши) для подцвечивания используются такие, которые приняты при печатании топографических карт: коричневый и красный — для дорог, зеленый — для растительности, синий и голубой — для гидрографических знаков, черный — для контуров зданий и населенных пунктов. В полевых условиях поднимаются только те части карты, которые имеют значение для данной задачи.

ПОЗИЦИЯ — 1) Полоса (участок) местности, оборудованная для занятия войсками с целью обороны или наступления. П. являются элементами современных глубоко эшелонированных оборонительных полос; основу обороны такой П. составляют батальонные районы обороны с их противотанковыми узлами. 2) Участок местности (траншеи), обороняемый стрелковым отделением или взводом.

ПОЗЫВНЫЕ — специальные слова, знаки или сочетания букв и цифр, присваиваемые воинским соединениям, частям, командирам и должностным лицам, а также узлам и станциям связи в целях сохранения в тайне их истинных наименований. П., как правило, назначаются на определенный срок, по истечении которого они заменяются другими.

ПОИСК — 1) Один из способов разведки при боевых действиях в непосредственном соприкосновении с противником. П. состоит в скрытом подходе разведывательной группы к намеченному и заранее изученному объекту в расположении противника (огневое средство, окоп, блиндаж, пост, дозор)

и внезапном нападении на него с целью захвата пленных, документов, образцов оружия и снаряжения. П. может выполняться в любых условиях времени и местности, как правило, небольшими группами лучших разведчиков от разных родов войск в зависимости от задачи. 2) Разведка воздушной цели, проводимая радиолокационными станциями.

ПОЛЕ БОЯ (СРАЖЕНИЯ) — полоса местности, на которой непосредственно ведутся боевые действия с наземным противником. Границы П. б. (сражения) по глубине определяются сферой воздействия действительного огня основной массы артиллерии сторон.

ПОЛЕВАЯ ПОЕЗДКА — поездка группы офицеров и генералов с целью изучения отдельных оперативно-тактических или военно-исторических вопросов, а также с целью изучения данного театра военных действий или отдельного оперативно-стратегического направления. Крупное оперативное учение со штабом объединения, группы войск, округа также называют П. п.

ПОЛЕВАЯ ПОЧТОВАЯ СТАНЦИЯ — военно-почтовое учреждение войсковых и военно-морских соединений, обеспечивающее почтовую связь личного состава армии и флота с населением страны и между собой (см. *Военная почта*).

ПОЛЕВАЯ СЛУЖБА ШТАБОВ — совокупность обязанностей и деятельность штабов по обеспечению командиру твердого и непрерывного управления войсками.

ПОЛЕВАЯ ФОРТИФИКАЦИЯ — отрасль военно-инженерного искусства, изучающая устройство полевых оборонительных сооружений — окопов, ходов сообщения, командно-наблюдательных пунктов, убежищ, противотанковых и противопехотных заграждений.

ПОЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ (устаревший термин) — совокупность органов, предназначенных в военное время для руководства боевыми действиями войск и для обеспечения их всем необходимым.

ПОЛЕВОЙ АРМЕЙСКИЙ СКЛАД — тыловое армейское подразделение, развертываемое для приема, хранения и выдачи запасов материальных средств, предназначенных для снабжения войск в боевых условиях. П. а. с. организуются армейскими тыловыми подразделениями по видам снабжения и располагаются в районе станций снабжения, обычно на стыках дорог железнодорожного и автомобильного транспорта.

ПОЛЕВЫЕ ФОРТИФИКАЦИОННЫЕ (ОБОРОНИТЕЛЬНЫЕ) СООРУЖЕНИЯ — укрепления, возводимые

войсками из местных и подвозимых материалов в полевых условиях при подготовке и в ходе боевых действий.

ПОЛИГОН — участок местности с вспомогательными сооружениями, специально оборудованный для проведения испытаний технических средств и вооружения, артиллерийских стрельб и учебных тренировок технических войск. По своему назначению П. бывают артиллерийские, танковые, инженерные, автомобильные.

ПОЛИТИКО-МОРАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ВОЙСК — совокупность понятий морального духа войск (см. *Моральный дух армии), боевой готовности* (см.), состояния *политической работы* (см.), уровня воинской дисциплины (см. *Дисциплина воинская)* и настроения личного состава подразделений, частей и соединений.

ПОЛИТИЧЕСКАЯ РАБОТА В БОЕВОЙ ОБСТАНОВКЕ — комплекс мероприятий, проводимых командирами, политорганами, партийными и комсомольскими организациями, коммунистами и комсомольцами с целью достижения победы над врагом в любых условиях.

П. р. проводится в войсках в полном соответствии с решениями ЦК КПСС и Советского правительства, приказами и директивами Верховного главнокомандования, директивами Главного Политического Управления, а также боевыми приказами командиров.

П. р. в боевой обстановке охватывает все звенья войскового организма, пронизывает всю деятельность войск. Она направлена на то, чтобы мобилизовать личный состав подразделений, частей и соединений на выполнение боевого приказа, и органически входит в замысел и решение командира на бой.

Задачами П. р. являются: укрепление боевой мощи и боевой готовности армии и флота, воинской дисциплины и политико-морального состояния личного состава, укрепление единоначалия и авторитета командиров и начальников; воспитание солдат, сержантов и офицеров в духе советского патриотизма, беспредельной любви и преданности Советской Родине, Коммунистической партии и Советскому правительству, в духе дружбы народов СССР, советской национальной и военной гордости, личной ответственности за защиту Советского Союза, мужества, отваги и героизма; разъяснение личному составу руководящей и направляющей роли Коммунистической партии, превосходства советского общественного и государственного строя перед строем капиталистическим, справедливых целей войны и задач, стоящих

перед Вооруженными Силами; воспитание личного состава на боевых традициях Вооруженных Сил, своего соединения и части, на героических подвигах военнослужащих, в духе верности Знамени части (соединения) как символу воинской чести, доблести и славы и стремления оберегать его как зеницу ока, в духе войскового товарищества и взаимной выручки в бою.

Содержание, формы и методы П. р. имеют много общего для всех видов боевой деятельности войск, но в каждом из них имеются свои специфические особенности, определяемые конкретной обстановкой и условиями боя.

В наступательном бою главная задача П. р. — воспитать у личного состава высокий наступательный порыв, непреклонную решимость, несмотря ни на какие трудности обстановки, выполнить поставленную боевую задачу в предельно короткий срок. Проводится П. р. в наступлении непрерывно и тем интенсивнее, чем сложнее и напряженнее обстановка, в которой войска действуют. П. р. в предвидении встречного боя и в ходе его направляется на обеспечение решительности, стремительности, внезапности и инициативы, на ликвидацию боязни действовать с открытыми флангами.

В обороне П. р. направлена на обеспечение стойкости и упорства обороняющихся войск, их высокого боевого мастерства, железной воинской дисциплины и организованности, на воспитание высокого наступательного порыва для проведения контратак и перехода в решительное наступление. Во время боя в окружении и выхода из окружения П. р. направлена на то, чтобы укреплять высокий боевой дух войск, мобилизовать весь личный состав на проявление особой выдержки, стойкости, организованности и дисциплины, не допускать малейшего проявления панических настроений и неуверенности в возможности победы.

ПОЛИТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ в Советской Армии и Военно-Морском Флоте — основная форма воспитания солдат, матросов, сержантов и старшин. Эти занятия являются обязательной формой учебы рядового, сержантского и старшинского состава. Они проводятся в часы плановых занятий и включаются в учебное расписание подразделений.

В начале учебного года в каждом подразделении производится комплектование группы П. з. Комплектуются они дифференцированно. Создаются группы из солдат и матро-

сов первого года службы, группы из солдат и матросов второго и последующих годов службы и группы из сержантов и старшин. В соответствии с указаниями Министерства обороны СССР и Главного Политического Управления численный состав групп установлен в количестве не более 30 человек. Руководителями групп П. з. назначаются наиболее политически подготовленные и опытные офицеры — командиры взводов, командиры боевых частей на кораблях, а также политработники подразделений, частей и кораблей.

В основу методики П. з. положена живая беседа, раскрывающая содержание темы, тесно увязанная с практическими задачами и конкретными обязанностями солдат, матросов, сержантов и старшин.

В системе П. з. солдаты, матросы, сержанты и старшины получают необходимый минимум политических знаний. Они знакомятся с прошлым и настоящим нашей Родины, изучают общественное и государственное устройство Советского Союза, политику Коммунистической партии и Советского правительства, планы коммунистического строительства в СССР, задачи дальнейшего укрепления боевого могущества Вооруженных Сил Советского государства, изучают историю героической борьбы советского народа в годы Великой Отечественной войны. В сочетании с другими формами политико-воспитательной работы П. з. служат важнейшим средством воспитания воинов в духе советского патриотизма, дружбы народов и пролетарского интернационализма, горячей любви к социалистической Родине и ненависти к ее врагам, в духе беззаветной преданности Коммунистической партии и Советскому правительству. В тематических планах П. з. значительное место занимают вопросы воинского воспитания.

ПОЛИТИЧЕСКИЕ ОРГАНЫ в Советской Армии и Военно-Морском Флоте — руководящие органы Коммунистической партии Советского Союза в армии и на флоте. Их структура соответствует организации Вооруженных Сил Союза ССР.

Высшим П. о. Советской Армии и Военно-Морского Флота является Главное Политическое Управление. Оно работает на правах отдела ЦК КПСС и в то же время составляет часть аппарата Министерства обороны СССР. Главное Политическое Управление осуществляет руководство партийно-политической работой в армии и на флоте на основе директив ЦК КПСС и приказов Министра обороны СССР.

Нижестоящим звеном П. о. являются политические управления военных округов, групп войск, флотов и политические отделы соединений, военно-учебных заведений и военных учреждений. Подчиняясь соответствующим командующим (командирам), они являются руководящими партийными органами по вопросам партийно-политической работы в пределах обслуживаемых ими войск. Начальники политотделов соединений, военно-учебных заведений и военных учреждении являются вместе с тем заместителями командиров (начальников) этих соединений (военно-учебных заведений, учреждений) по политической части. К аппарату П. о. относятся также редакции газет, которые создаются в дивизиях, армиях, округах. Под руководством П. о. работают армейские и флотские *культурно-просветительные учреждения* (см.). По своему содержанию и характеру работа П. о. представляет собой своеобразное совмещение функций партийного и военно-административного руководства. Поэтому П. о. не избираются, а назначаются. Главное назначение П. о. — вести партийно-политическую работу с личным составом армии и флота, воспитывая советских воинов в духе беззаветной преданности Родине, делу Коммунистической партии, в духе сознательного выполнения воинского долга и личной ответственности за защиту социалистического Отечества. Особое внимание П. о. уделяют партийно-политической работе по обеспечению выполнения плана боевой подготовки и боевых задач (в военное время), всемерному укреплению воинской дисциплины и единоначалия в армии и на флоте. К числу основных и постоянных обязанностей П. о. относится изучение запросов и настроений воинов, забота об удовлетворении их материально-бытовых нужд и культурных потребностей. Важнейшим участком работы П. о. также является изучение и обобщение передового опыта партийно-политической работы и внедрение его в практику политического и воинского воспитания личного состава. На политорганы возлагается непосредственное руководство *партийными и комсомольскими организациями* (см.). П. о. армии и флота не зависят от местных партийных органов, но поддерживают с ними тесную связь. Эта связь осуществляется путем постоянного участия руководителей П. о. в работе местных партийных комитетов, а также систематического заслушивания на заседаниях партийных комитетов докладов начальников политорганов о политической работе в воинских частях и подразделениях. Боевая программа коммунистического воспитания советского народа, в том числе и вои-

нов, дана в решениях партии. Руководствуясь этими решениями, политорганы строят всю свою работу в армии и на флоте. При П. о. создаются *партийные комиссии* (см.).

ПОЛИТИЧЕСКИЕ ОТДЕЛЫ (ПОЛИТОТДЕЛЫ) — партийно-политические органы, создаваемые ЦК КПСС в Советской Армии и Военно-Морском Флоте с целью усиления партийного руководства и работающие на основе особых инструкций, утверждаемых ЦК КПСС. П. о. создаются в соединениях, военно-учебных заведениях и военных учреждениях. Начальники П. о. в соединениях являются заместителями командиров соединений по политической части.

Важнейшая задача П. о. — воспитание личного состава армии и флота в духе беззаветной преданности Родине, Коммунистической партии и Советскому правительству, верности военной присяге и постоянной готовности в любых условиях мужественно и умело защищать государственные интересы СССР. Вся воспитательная работа, проводимая П. о., имеет главной целью повышение боеспособности войск, обеспечение боевой подготовки, отличное освоение каждым военнослужащим доверенной ему техники и оружия, укрепление воинской дисциплины. П. о. создают партийные и комсомольские организации в частях, на кораблях и в подразделениях и руководят их деятельностью, обеспечивая строгое соблюдение Уставов КПСС и ВЛКСМ, проявляя повседневную заботу об идейной закалке коммунистов и комсомольцев.

ПОЛИТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ — комплекс мероприятий, проводимых политорганами, партийными и комсомольскими организациями по обеспечению боевых действий или программы боевой и политической подготовки подразделений, частей и соединений. Формы и методы П. о. зависят от стоящих задач и обстановки (См. *Политическая работа в боевой обстановке*).

ПОЛК — отдельная воинская часть; основная тактическая единица в стрелковых, моторизованных, механизированных, танковых, артиллерийских, авиационных и других соединениях. П. обычно подразделяется на несколько батальонов (эскадронов, дивизионов, эскадрилий и т. п.), имеет штаб, специальные подразделения боевого и технического обеспечения и тыловые службы. П. обязательно присваивается номер, а за особые заслуги — почетное наименование.

ПОЛКОВАЯ АРТИЛЛЕРИЙСКАЯ ГРУППА (ПАГ) — артиллерия, выделенная на время боя для выполнения задач в интересах полка и объединенная общим управлением.

ПОЛКОВОЙ УЧАСТОК ОБОРОНЫ — район местности, обороняемый общевойсковой частью (полком) и ограниченный: с фронта — передним краем, с тыла — глубиной боевого порядка обороняющихся войск, на флангах — разграничительными линиями с соседями.

ПОЛОСА ЗАГРАЖДЕНИЙ — полоса местности, на которой создаются заграждения с целью измотать противника, нанести ему потери и замедлить его продвижение. В П. з. различные виды заграждений (противотанковые, противотранспортные, противопехотные) сочетаются с естественными препятствиями, с разрушением мостов, дорог и прикрываются системой артиллерийско-минометного и пулеметного огня. В обороне заграждения эшелонируются в глубину и обычно прикрывают сплошь передний край первой полосы обороны. На последующих позициях обороны и в полосе обеспечения, если она имеется, П. з. устраиваются в первую очередь на наиболее вероятных направлениях наступления главной группировки войск противника. П. з. создаются также в случае преднамеренного отхода и при закреплении на рубежах, достигнутых в ходе наступления.

ПОЛОСА НАБЛЮДЕНИЯ — полоса местности, в которой с нескольких пунктов ведется разведка наблюдением. П. н. справа и слева ограничивается разграничительными линиями (границами), которые проходят через местные предметы с обозначением включительно или исключительно для данной части (соединения).

ПОЛОСА НАСТУПЛЕНИЯ — полоса местности, предоставленная наступающему войсковому объединению, соединению или части, ограниченная справа и слева условными разграничительными линиями (границами), проходящими через местные предметы, которые даются включительно или исключительно для данного соединения (части). Нарезку П. н. соединениям (частям) следует рассматривать как важный элемент выражения решения и как одно из важнейших средств управления, с помощью которого командир, расширяя для одних и сужая для других частей эти полосы, тем самым повышает или понижает фактическую (тактическую, оперативную) плотность на данном направлении.

ПОЛОСА ОБЕСПЕЧЕНИЯ — полоса, которая может создаваться перед первой полосой обороны при отсутствии

непосредственного соприкосновения обороняющихся войск с противником. Состоит она из нескольких расположенных одна за другой полос заграждений. В промежутках между ними оборудуются позиции, последовательно обороняемые войсками, ведущими бой в полосе обеспечения. Глубина П. о. определяется в зависимости от цели и замысла обороны, характера местности, а также от количества времени, которым располагает обороняющийся для организации обороны. Борьба в П. о. требует от войск упорства и активности, а также непрерывной поддержки их артиллерией и авиацией. Наибольшая плотность оборонительных сооружений и заграждений в П. о. создается на вероятных направлениях наступления главных сил противника.

ПОЛОСА ОБОРОНЫ — полоса местности, обороняемая общевойсковыми соединениями (корпус, дивизия) и ограниченная: с фронта — передним краем, с тыла — глубиной боевого порядка обороняющихся войск, на флангах — разграничительными линиями с соседями.

ПОЛОСА ОБСТРЕЛА — полоса местности, назначенная подразделению для подготовки и ведения огня всеми средствами. П. о. ограничивается: на флангах — направлениями для стрельбы, указанными старшим командиром; перед фронтом — дальностью действительного огня; с тыла — рубежом, занимаемым наиболее глубоко расположенными огневыми средствами.

ПОЛОСА ОГНЯ — полоса местности, установленная по местным предметам, в пределах которой артиллерия ведет огонь, поддерживая боевые действия пехоты и танков. В целях лучшей организации взаимодействия с общевойсковыми соединениями (частями, подразделениями) артиллерии назначают основные, а при необходимости и дополнительные полосы огня. Так, полковой артиллерийской группе назначают основную полосу огня в пределах полосы наступления того полка, которому придана ПАГ, а дополнительную огневую полосу на 2—3 *км* в сторону одного из стыков или флангов с учетом их важности.

ПОЛОСА ПРИКРЫТИЯ — полоса местности, оборудованная в инженерном отношении и занятая отдельными подразделениями (частями) при отходе или отводе войск.

ПОЛОСА РАЗВЕДКИ — полоса местности, в которой ведется разведка. П. р. обычно назначается шире полосы действий войск и определяется возможностями разведывательных подразделений.

ПОЛОТНИЩА СИГНАЛЬНЫЕ — определенных размеров полотна, применяемые наземными войсками для связи с самолетами путем передачи с их помощью условных сигналов; широко применялись для обозначения расположения своих войск, для обозначения посадочной площадки самолетам связи и для передачи авиакодограмм (полотнище Попхема). В связи с большой скоростью полета современных самолетов сигнальные полотнища в настоящее время почти совсем не применяются.

ПОЛУКАПОНИР — оборонительное сооружение, в котором устанавливаются огневые средства (пушка, пулемет) для ведения флангового огня.

ПОМЕХИ РАДИОСВЯЗИ — см. *Радиопомехи.*

ПОНТОН — судно, имеющее вид большой лодки с палубой или без нее. Предназначено для поддержки тяжестей на воде собственной плавучестью. П. являются табельным имуществом инженерных войск (понтонных подразделений) для наводки мостов при форсировании водных преград.

ПОНТОННАЯ ПЕРЕПРАВА — переправа через водное препятствие на понтонах или по понтонным мостам.

ПОНТОННЫЙ МОСТ — плавучий мост, построенный из понтонов.

ПОНТОННЫЙ ПАРК — табельное имущество, имеющееся на вооружении инженерных войск и предназначенное для наводки наплавных военных мостов, устройства паромных и десантных переправ. По материалу, типам конструкций и грузоподъемности эти парки бывают различные; в комплект их входят понтоны, верхнее строение, козловые опоры, моторные средства и вспомогательные принадлежности.

ПОСАДОЧНАЯ ДИСТАНЦИЯ — расстояние, проходимое самолетом при посадке, начиная с высоты 25 *м* и до полной его остановки.

ПОСАДОЧНАЯ ПЛОЩАДКА — участок местности, допускающий взлет и посадку легкомоторных транспортных, а при возможности и других типов самолетов.

ПОСАДОЧНАЯ СКОРОСТЬ — скорость полета самолета в момент касания земли при нормальной посадке.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ СОСРЕДОТОЧЕНИЕ ОГНЯ (ПСО) — вид огня артиллерии, применяемый при артиллерийской поддержке атаки пехоты и танков. ПСО заключается в последовательном подавлении огнем артиллерии (минометов) живой силы, огневых средств, танков и другой

боевой техники перед фронтом и на флангах наступающей пехоты и танков. ПСО ведется по целям, которые расположены отдельно или в опорных пунктах и сведены в участки подавления. Участки ПСО намечаются по заранее разведанным целям, наличие которых на данном направлении достоверно известно.

ПОСЛЕДУЮЩАЯ ЗАДАЧА — часть боевой задачи, которая должна быть выполнена войсками в наступательном бою после выполнения ближайшей задачи. П. з. назначается батальону, полку, дивизии и корпусу. Она определяется дальнейшей целью боя и предполагает для своего выполнения частные изменения в построении боевого порядка (например, ввод в бой второго эшелона) и в организации взаимодействия (например, переподчинение артиллерии).

ПОСПЕШНО ЗАНЯТАЯ ОБОРОНА — оборона, создаваемая войсками поспешно, в ходе боевых действий. П. з. о. в начале своей организации характеризуется: неполной готовностью и вследствие этого пониженной устойчивостью; недостаточно развитой и организованной системой противопехотного и противотанкового огня; недостаточным развитием оборонительных сооружений как на переднем крае, так и в глубине; наспех организованным взаимодействием и неустойчивым управлением; слабым освоением местности. Поспешный переход к обороне обычно возникает в результате стремления обороняющегося своими резервами приостановить на промежуточном рубеже дальнейшее продвижение прорвавшихся войск противника или в результате неудачного встречного боя, или при отходе, когда отходящий, обороняясь арьергардами на промежуточном рубеже, пытается вывести из-под удара главные силы.

ПОСРЕДНИК — хорошо подготовленный офицер по руководству проигрышем боевых действий войск, обучению командиров подразделений (частей, соединений) и офицеров штабов, участвующих на учении. П. назначаются те офицеры и генералы, войска которых не принимают участия в учениях. Служебное положение П. не должно быть ниже тех командиров (начальников) подразделений (частей, соединений), при которых они состоят. П. обязаны знать: требования приказов Министра обороны по боевой подготовке, положения уставов, наставлений и руководств; тактико-технические данные атомного оружия и других новых средств борьбы, вооружения; тактический замысел, учебные цели учения; проверять готовность войск к учению, правильность организации боя, действия командиров на учениях и т. д.

ПОСТ ВОЗДУШНОЙ СВЯЗИ — место, куда доставляются различные документы, представители и т. д. с помощью самолетов (вертолетов) связи.

ПОСТ ПВО — штатное или специально выделенное подразделение из состава радиотехнических подразделений, предназначенное для сбора, обработки и доведения до войск данных о воздушной обстановке, для приема сигналов оповещения о воздушном противнике, предупреждения войск о воздушной опасности, наблюдения за воздушным противником, а также для уточнения типа, количества и характера действий самолетов и других средств воздушного нападения.

ПОСТ ХИМИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ — см. *Химический наблюдательный пост.*

ПОТЕНЦИАЛ — в широком смысле средства, запасы, источники, имеющиеся в наличии, а также средства, которые могут быть мобилизованы, приведены в действие, использованы для достижения определенной цели, решения какой-либо задачи; возможности отдельного лица, общества, государства в определенной области: экономический П., моральный П., военный П. и т. д. Термин «Потенциал» употребляется в физике и технике.

ПОТЕРИ — выход из строя людей и боевой техники, а также урон, понесенный в материальных средствах в результате воздействия противника. П. в живой силе разделяются на четыре группы: убитые, без вести пропавшие, раненые, больные; в технике — на четыре группы: безвозвратные, требующие капитального, среднего и текущего ремонта. Различают П. безвозвратные и возвратимые. К безвозвратным П. относятся: в живой силе — убитые и без вести пропавшие, а в боевой технике — все, что не может быть восстановлено. К возвратимым П. относятся больные и раненые, а в боевой технике и материальных средствах — все, что может быть пригодно к дальнейшему использованию после войскового или заводского ремонта.

ПОХОДНАЯ ЗАСТАВА — подразделение, выполняющее задачу походного охранения. П. з. выделяется от головного отряда (авангарда) и непосредственно от охраняемых подразделений (частей).

ПОХОДНАЯ КОЛОННА — построение войскового соединения или части (подразделения) при походном движении по одному маршруту. В целях удобства движения и маневрирования, а также в целях противовоздушной, противотанковой обороны, противохимической и противоатомной за-

щиты П. к. расчленяется по глубине на походные эшелоны с определенными дистанциями между ними. Расчленение П. к. и состав эшелонов определяются задачей и составом колонны. П. к. подразделяются на взводные, ротные, батальонные и полковые.

ПОХОДНОЕ ДВИЖЕНИЕ — движение войск, построенных в походные колонны (см. *Походная колонна*).

ПОХОДНОЕ ОХРАНЕНИЕ — вид боевого обеспечения; осуществляется назначением авангардов, арьергардов, отрядов, застав, дозоров. В зависимости от направления движения войск по отношению к противнику и от обстановки в П. о. высылаются: с фронта — авангарды или головные отряды и заставы, с тыла — арьергарды или тыловые отряды и заставы.

ПОХОДНЫЙ ПОРЯДОК — построение войск для совершения марша. П. п. должен соответствовать замыслу предстоящих действий и обеспечивать войскам возможность: быстрого развертывания в боевой порядок; проведения маневра для выхода во фланг и тыл противнику, для организации противовоздушной, противотанковой обороны и принятия других мер боевого обеспечения; сбережения сил на марше. П. п. состоит из походных колонн.

ПРАКТИЧЕСКАЯ СКОРОСТРЕЛЬНОСТЬ — скорострельность с учетом времени на перезаряжание и исправление наводки. П. с. зависит от слаженной, быстрой работы орудийного (минометного) расчета, характера устройства материальной части и особенно степени автоматизации заряжания, от калибра орудия (миномета) и других причин.

ПРАКТИЧЕСКИЙ ПОТОЛОК САМОЛЕТА — максимальная высота, которую может набрать самолет при расчетном полетном весе, сохранении управляемости и наличии скороподъемности. Наличие большого практического потолка обеспечивает самолету ряд преимуществ при выполнении задач на максимальных высотах полета, в том числе: уменьшение потерь от наземных средств ПВО, увеличение радиуса действия (дальности) и скорости полета реактивных самолетов, преимущества в маневре и скорости в воздушном бою и т. д. Наряду с этим полеты на практическом потолке снижают маневренность самолетов, особенно при групповом полете, вследствие ограниченных возможностей в скороподъемности и отсутствия необходимого диапазона скоростей, а также увеличивают рассеивание бомб и тем самым снижают точность бомбометания.

ПРАКТИЧЕСКИЙ СНАРЯД — снаряд вспомогательного назначения для полигонных испытаний артиллерийских систем и для учебных стрельб. П. с. соответствует габаритам, весу и форме снарядов основного назначения (боевых снарядов), но более прост по конструкции и дешев в производстве.

ПРЕВОСХОДСТВО В ВОЗДУХЕ — термин, применяемый в официальных руководствах, в военной литературе армий США и других капиталистических государств и по своему содержанию аналогичный нашему понятию «Господство в воздухе» (см. *Завоевание господства в воздухе*).

ПРЕВОСХОДСТВО В СИЛАХ — преимущество в силах и средствах одной стороны над другой. П. в с. в бою достигается: 1) сосредоточением сил и средств на направлении главного удара; 2) глубоким построением боевых порядков, обеспечивающих быстрый и гибкий маневр силами и средствами из глубины; 3) непрерывным наращиванием силы удара посредством своевременного ввода вторых эшелонов и резервов; 4) восстановлением боевых порядков, нарушенных ударами противника, а также восстановлением израсходованных вторых эшелонов и резервов; 5) лишением резервов противника свободы маневра; 6) уничтожением материальных средств и нарушением работы тыла противника.

ПРЕГРАДЫ — искусственные заграждения или естественные препятствия, которые затрудняют действия войск (см. *Заграждения* и *Препятствия*).

ПРЕДБОЕВОЙ ПОРЯДОК — рассредоточенное по фронту и в глубину построение войск, обеспечивающее высокий темп продвижения, быстрое развертывание в боевой порядок, осуществление гибкого маневра, удобство управления и меньшую уязвимость от огня артиллерии и ударов авиации противника. Выбор формы построения П. п., если она не указана старшим начальником, в каждом отдельном случае зависит от поставленной задачи, замысла боя и условий сложившейся обстановки. П. п. соединения (части) может быть расчленен до батальонных, ротных и взводных колонн. П. п. батальона (роты) может быть построен в линию ротных (взводных) колонн, уступом вправо (влево), углом вперед (назад). Интервалы между ротными (взводными) колоннами в П. п. назначаются в зависимости от условий местности и с таким расчетом, чтобы обеспечить возможность развертывания этих подразделений в боевой порядок на нормальном фронте без лишних передвижений.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ РАСПОРЯЖЕНИЕ — распоряжение, отдаваемое с целью предоставления войскам большего времени на подготовку к предстоящим действиям. В П. р. не допускается раскрытие секретности предстоящих действий.

ПРЕДВИДЕНИЕ ВОЕННОЕ — основанное на знании объективных законов, боевой обстановки, тактики противника и других факторов, предвидение хода событий и их развития. П. в. является важным фактором при принятии командиром решения и разработке плана действий по выполнению стоящих перед частью (соединением) задач.

ПРЕДМОСТНОЕ УКРЕПЛЕНИЕ (ТЕТ-ДЕ-ПОН) — позиция, оборудованная для прикрытия (обороны) имеющейся или вновь устраиваемой мостовой переправы. Выбирается эта позиция на таком расстоянии от переправы, которое обеспечивает мосты от воздействия огня противника. Фланги позиции должны упираться в реку, чтобы не допустить ее обходов. П. у. прикрывается заграждениями, а войска, выделенные для обороны этой позиции, поддерживаются огнем артиллерии со своего берега и прикрываются авиацией.

ПРЕПЯТСТВИЯ — естественные преграды на путях возможного движения противника (или своих войск), замедляющие или останавливающие продвижение войск. П. являются: реки, озера, овраги, болота, горы, леса. Роль этих естественных П. на путях наступления противника повышается при прикрытии их огнем артиллерии и усилении средствами заграждений.

ПРЕСЛЕДОВАНИЕ — боевые действия войск в наступательном бою или операции, предпринимаемые с целью уничтожения отходящих частей противника. П. ведется быстро, непрерывно, днем и ночью, с предельным напряжением сил до полного разгрома врага; участвуют в П. пехотные, танковые, механизированные и инженерные части и авиация. П. ведется по путям отхода врага и по параллельным направлениям; в последнем случае оно называется параллельным П.

ПРИВАЛ — остановка походной колонны на марше для отдыха личного состава и осмотра материальной части. Различают малые и большие П. Малые П. для мотострелковых, механизированных и танковых соединений и частей обычно назначаются продолжительностью 20—30 мин. через каждые 2—3 часа движения. Большие П. продолжительностью 2—4 часа, как правило, назначаются в начале второй поло-

вины суточного перехода. При движении ночью большие П. не назначаются.

ПРИВЯЗКА АРТИЛЛЕРИИ — часть топографической подготовки артиллерии, определяющая положение (координаты) основных орудий батарей, пристрелочных орудий, наблюдательных пунктов и позиций радиолокационных станций относительно точек артиллерийской опорной сети, точек карты или относительно друг друга. Привязка всех огневых позиций и наблюдательных пунктов при подготовке артиллерии на полной топографической основе производится к точкам артиллерийской опорной сети, создаваемой заблаговременно или одновременно с привязкой. В этом случае обеспечивается наибольшая точность и внезапность огня артиллерии, но на выполнение такой привязки требуется много времени. П. а. при топографической подготовке артиллерии по карте (аэроснимку) производится по контурным точкам (местным предметам), имеющимся на местности и на карте (аэроснимке). Такой способ П. а. требует меньше времени, поэтому его широко применяют при подготовке огня артиллерии в короткие сроки. Точность огня при этом уменьшается. Наиболее распространенные способы П. а.: полярный способ, полярный способ с вспомогательным базисом, замкнутый ход, комбинированная засечка.

ПРИДАННАЯ АРТИЛЛЕРИЯ — артиллерийские подразделения, части и соединения, поступившие в подчинение общевойскового командира и выполняющие все его приказы.

ПРИДАННЫЕ ЧАСТИ (СОЕДИНЕНИЯ) — части (соединения), поступающие в полное подчинение командира той части (соединения), которой они приданы, и выполняющие все его приказы.

ПРИКАЗ — распоряжение начальника, обращенное к подчиненным и требующее выполнения определенных действий, соблюдения тех или иных правил или устанавливающее какой-нибудь порядок, положение. П. является законом для подчиненных и подлежит беспрекословному выполнению.

ПРИКАЗАНИЕ — приказ, обращенный к отдельным исполнителям, а не ко всей войсковой части (соединению), или распоряжение, отдаваемое начальником штаба от имени командира.

ПРИМЕНЕНИЕ К МЕСТНОСТИ — умелое использование особенностей местности с целью наиболее эффективного

решения боевой задачи. Обучение применению к местности является одной из задач боевой подготовки личного состава сухопутных войск.

ПРИСТРЕЛКА — отыскание стрельбой установок, пригодных для поражения целей. В зависимости от обстановки и условий наблюдения пристреливают цель или репер (ориентир) для последующего переноса от него огня на цель. П. цели, репера (ориентира) ведут по наблюдению знаков разрывов (основной вид) или по измеренным отклонениям. Пристрелянные данные уточняют во время стрельбы на поражение. П., особенно по подвижным целям, проводят в кратчайший срок.

ПРИЦЕЛЬНОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ — часть огнестрельного оружия, предназначенная для установки горизонтальных и вертикальных углов, которые необходимо придать стволу огнестрельного оружия при наводке и для визирования по цели или по заданной точке наводки при стрельбе. По принципу устройства прицелы бывают неоптические и оптические. Первые обеспечивают лишь прямую наводку на дальность до 1000—1500 *м* и применяются в стрелковом оружии; вторые — на артиллерийских орудиях и обеспечивают как прямую, так и непрямую наводку.

ПРИЦЕЛЬНЫЙ ОГОНЬ — огонь, ведущийся из оружия, оси канала ствола которого придано положение в горизонтальной и вертикальной плоскостях с таким расчетом, чтобы траектория прошла через цель (желаемую точку на ней). Прицеливание (наводку) осуществляют при помощи соответствующих прицельных приспособлений и механизмов наводки. П. о. по быстродвижущимся целям ведется с учетом требуемого упреждения.

ПРОБЕГ САМОЛЕТА — 1) замедленное движение самолета после приземления с сохранением прямолинейности установленного направления; 2) расстояние от точки приземления самолета до места полной остановки его при посадке.

ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ — совокупность средств связи, осуществляемой с помощью электрического тока по проводам. П. с. включает в себя телефон, высокочастотное телефонирование, телеграфию, тональное телеграфирование, фототелеграф.

ПРОВОЛОЧНЫЕ ЗАГРАЖДЕНИЯ — противопехотные заграждения, устанавливаемые на поле боя с целью затруднить движение пехоты противника и нанести ей потери. К этим заграждениям относятся: сети из колючей проволоки

или проволочные заборы; переносные проволочные сети, рогатки, спирали; в лесу — завалы из деревьев, оплетенных проволокой.

ПРОДЕЛЫВАНИЕ ПРОХОДОВ — мероприятия по ликвидации заграждений на направлениях намечаемого движения войск. В наступлении П. п. производится из расчета 1—2 прохода на взвод танков, атакующих в первой линии. На направлениях, где пехота атакует без танков, П. п. осуществляется из расчета 2—3 прохода на стрелковую роту. Способы П. п. могут быть различными. Главнейшие из них: ручной, взрывной и механизированный (с помощью тралов).

ПРОЖЕКТОР — оптический прибор, служащий для образования направленного светового пучка высокой интенсивности. В качестве оптической системы П. употребляются зеркала и линзы. В военных и морских П. для дальнего действия употребляются стеклянные отражатели, посеребренные с задней стороны. П. состоят на вооружении специальных прожекторных частей.

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ПОЗИЦИЯ — позиция, которая может создаваться между первой и второй полосами обороны для занятия ее отходящими войсками, подошедшими из глубины или с неатакованных участков, с целью воспрепятствования дальнейшему наступлению противника. В отдельных случаях П. п. может служить рубежом развертывания при переходе в контратаку. В случае отвода войск с первой (второй) позиции главной полосы обороны П. п. может служить второй (третьей) позицией этой полосы.

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ОБОРОНИТЕЛЬНЫЙ РУБЕЖ — выгодный в оперативно-тактическом отношении рубеж, который может подготавливаться между полосами в оперативной глубине обороны. В зависимости от предназначения и характера местности на П. о. р. могут создаваться несколько полос обороны.

ПРОНИКАЮЩАЯ РАДИАЦИЯ — невидимое излучение, представляющее собой поток гамма-лучей и нейтронов из зоны взрыва, возникающее в момент атомного взрыва и продолжающееся в течение 10—15 сек.; это излучение обладает большой проникающей способностью, оказывая при больших дозах подобно рентгеновским лучам вредное действие на живые организмы: нарушает нормальную жизнедеятельность клеток, вызывая заболевание, которое называется лучевой болезнью. Проходя через различные среды, П. р. ослабляется. С увеличением расстояния от места взрыва доза радиации резко уменьшается. Доза радиации

измеряется в специальных единицах — рентгенах. Доза радиации в 100—200 рентген вызывает легкое заболевание лучевой болезнью, которое заканчивается выздоровлением. Большие дозы радиации приводят к более тяжелым формам лучевой болезни.

ПРОРЫВ — наступление войск против подготовленной или поспешно занятой противником обороны. Для осуществления П. современной обороны требуется создание превосходства в силах и средствах на направлении главного удара.

ПРОТИВОАРТИЛЛЕРИЙСКАЯ ОБОРОНА — оборона, которая по характеру инженерного оборудования способна противостоять любым по мощности артиллерийским и минометным ударам противника и в то же время обладает достаточными средствами для активного противодействия его артиллерийским и минометным средствам.

ПРОТИВОАТОМНАЯ ЗАЩИТА (ПАЗ) — один из важнейших видов боевого обеспечения войск, применяемый с целью защитить войска от непосредственного воздействия атомного оружия и сохранить боевую готовность. ПАЗ включает: срыв или ослабление атомного нападения противника; оповещение войск об опасности атомного нападения противника; рассредоточенное расположение войск; инженерное оборудование местности в противоатомном отношении и маскировка войск; непрерывное ведение радиационной разведки и соблюдение мер предосторожности от поражения радиоактивными веществами; осуществление мероприятий по ликвидации последствий атомного нападения. ПАЗ осуществляется непрерывно во всех видах боя, при расположении войск на отдыхе и при их передвижении.

ПРОТИВОБАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА — вид боевого обеспечения войск, организуемого во всех частях и соединениях силами санитарной (ветеринарной) службы с целью защиты войск от поражения бактериальными средствами и сохранения их боеспособности при применении этих средств противником. П. з. войск включает: проведение санитарно-гигиенических и специальных профилактических мероприятий, непрерывную бактериологическую разведку, предупреждение войск о возможности применения противником бактериальных средств и оповещение о начавшемся их применении, непосредственную защиту войск от поражения бактериальными средствами и ликвидацию последствий их применения.

ПРОТИВОВОЗДУШНАЯ ОБОРОНА (ПВО) — вид боевого и оперативного обеспечения боевых действий войск на фронте и нормальной работы и жизни тыла страны в условиях воздушного нападения противника. ПВО состоит: 1) из воздушного наблюдения, оповещения и связи (ВНОС); 2) средств активного противодействия авиации противника (истребительная авиация, зенитная артиллерия, зенитные пулеметы и др.); 3) местной противовоздушной обороны (МПВО), предназначенной для затруднения действий воздушного противника, уменьшения потерь и ликвидации последствий воздушных налетов.

ПРОТИВОДЕСАНТНАЯ ОБОРОНА — система мероприятий по противодействию высадке (выброске) десантов противника.

ПРОТИВОМИННАЯ ОБОРОНА — совокупность мероприятий по предохранению кораблей от подрыва на морских и речных минах. Основным средством П. о. служит траление мин в сочетании с рядом вспомогательных средств. Из них особое значение имеют: наблюдение, организуемое на береговых и корабельных постах для фиксирования места падения мин, сбрасываемых с самолетов противника; охрана протраленных фарватеров дозорными кораблями и самолетами; поиски и уничтожение плавающих мин; использование индивидуальных средств самозащиты кораблей от подрыва на якорных минах (параван-охранитель, прикрепляемый к форштевню корабля и отводящий в сторону мину, стоящую на пути корабля) и на донных магнитных минах (размагничивание корабля, т. е. искусственное уменьшение его магнитного поля до размеров, позволяющих кораблю безопасно проходить над миной, не вызывая ее взрыва своим остаточным магнитным полем).

ПРОТИВОПЕХОТНЫЕ ЗАГРАЖДЕНИЯ — инженерные средства, устанавливаемые на поле боя с целью затруднить движение пехоты противника и нанести ей потери. К П. з. относятся сеть из колючей проволоки или проволочный забор и переносные проволочные сети и спирали. В лесу П. з. служат завалы из деревьев, оплетенных проволокой, усиленные фугасами. П. з. в виде минных полей устанавливаются заблаговременно перед передним краем обороны в сочетании с противотанковыми минными полями.

ПРОТИВОРАДИОЛОКАЦИОННАЯ МАСКИРОВКА — один из способов *маскировки* (см.), система мероприятий, имеющих целью затруднить радиолокационное наблюдение противника за действиями своих сил путем создания лож-

ных целей, помех работе радиолокационных станций противника, а также правильного использования местности для маскировки своих объектов от радиолокационного наблюдения противника.

ПРОТИВОТАНКОВАЯ АВИАБОМБА (ПТАБ) — авиационная бомба, предназначенная для поражения танков, самоходных орудий, бронетранспортеров и других бронированных целей при прямом попадании в них.

ПРОТИВОТАНКОВАЯ ОБОРОНА (ПТО) — мероприятия, осуществляемые во всех видах боя и операций с целью поражения и уничтожения танков противника. Современная система ПТО обычно заключается в организации противотанковых опорных пунктов, узлов и районов, включающих противотанковую артиллерию, танки, самоходно-артиллерийские установки и пехотные противотанковые средства, а также противотанковые заграждения. В ПТО принимают участие все рода войск.

ПРОТИВОТАНКОВАЯ ПЛОТНОСТЬ — количество активных средств борьбы с танками (противотанковые орудия, танки, самоходно-артиллерийские установки, станковые гранатометы) на погонный километр фронта в обороне. Различают тактическую и оперативную противотанковую плотность. Тактическая П. п. определяется на глубину полосы обороны дивизии (корпуса) и образуется путем деления общей суммы противотанковых средств (штатных и приданных) дивизии (корпуса) на ширину (в *км*) полосы обороны дивизии (корпуса). Оперативная П. п. определяется на всю глубину полосы обороны армии и образуется от деления общей суммы противотанковых средств армии на ширину ее полосы обороны, выраженную в километрах.

ПРОТИВОТАНКОВАЯ ПУШКА — специальное артиллерийское орудие, предназначенное для борьбы с бронированными целями — танками, бронеавтомобилями, бронепоездами и пр. Калибр — 37—45 *мм* и более. Характеризуется относительно малым весом, большим горизонтальным углом обстрела (до 60°), значительной скорострельностью (до 30 выстрелов в минуту) и малыми габаритами. Основными снарядами боекомплекта являются бронебойно-трассирующие, бронебойно-подкалиберные и осколочно-фугасные.

ПРОТИВОТАНКОВЫЕ ЗАГРАЖДЕНИЯ — инженерные средства и сооружения, препятствующие наступлению танков противника и способствующие нанесению ему поражения огнем артиллерии и другими противотанковыми средствами. Основным видом П. з. являются минные поля. При-

меняются, кроме того, рвы, эскарпы, контрэскарпы, надолбы, лесные барьеры, завалы и другие. П. з., как правило, прикрываются огнем артиллерии, минометов и пулеметов.

ПРОТИВОТАНКОВЫЕ СРЕДСТВА — средства, предназначенные для уничтожения танков, самоходно-артиллерийских установок, бронетранспортеров и бронеавтомобилей противника.

ПРОТИВОТАНКОВЫЙ ОПОРНЫЙ ПУНКТ — наиболее важный участок местности в ротном районе обороны, включающий штатные и приданные роте противотанковые средства (орудия, танки, самоходно-артиллерийские установки) и предназначенный для борьбы с танками противника. При обороне важного танкоопасного направления и при наличии достаточного количества противотанковых средств границы ротного противотанкового пункта, как правило, совпадают с границами ротного района обороны.

ПРОТИВОТАНКОВЫЙ РАЙОН — район местности, перехватывающий важнейшее танкоопасное направление, оборудованный для расположения и ведения огня выделенными в него противотанковыми средствами. В П. р. могут выделяться истребительно-противотанковая и пушечная артиллерия, танки и самоходно-артиллерийские установки, огнеметы и подразделения инженерных войск со средствами противотанковых заграждений. Для объединения управления выделенными средствами и организации системы огня в П. р. назначается начальник из числа артиллерийских командиров.

ПРОТИВОТАНКОВЫЙ РУБЕЖ — выгодная по своим топографическим данным полоса местности, допускающая развертывание подразделений (частей) танков, артиллерии и ведение огня из пушек (танков, самоходно-артиллерийских установок) прямой наводкой по наступающим танкам противника. При наличии времени избранный П. р. оборудуется в инженерном отношении.

ПРОТИВОТАНКОВЫЙ УЗЕЛ — объединенные общей системой огня и противотанковых препятствий ротные противотанковые опорные пункты и противотанковые средства, подчиненные непосредственно командиру батальона. В зависимости от важности направления, танкодоступности местности и наличия противотанковых средств границы П. у. совпадают с батальонным районом обороны или же охватывают лишь наиболее важные участки местности, удержание которых обеспечивает устойчивость обороны батальона.

ПРОТИВОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА (ПХЗ) — мероприятия, обеспечивающие войска, тыловые объекты и население от внезапного применения противником химического оружия (предупреждение об опасности, срыв химического нападения, предохранение и защита людей, а также животных, оружия, продовольствия от действия отравляющих веществ), и мероприятия по ликвидации последствий химического нападения. ПХЗ осуществляется путем ведения непрерывной химической разведки, установления постоянного наблюдения и оповещения, своевременного обеспечения средствами ПХЗ (противогазами, защитной одеждой, оборудованием противохимических убежищ) и дегазации.

ПРОХОДИМОСТЬ — способность боевых и транспортных машин преодолевать естественные препятствия и двигаться по бездорожью в различных условиях.

ПРОФИЛЬ — чертеж, изображающий вертикальный разрез рельефа местности. В военной практике П. обычно составляются по топографическим картам крупных масштабов, а в отдельных случаях — по данным нивелирных работ (нивелировок). Построение П. по картам широко применяется при определении условий наблюдения, расчетах маршей в сильно пересеченной местности, выборе трасс для радиорелейных станций, колонных путей и в других случаях.

ПРЯМАЯ НАВОДКА — наведение артиллерийского орудия в цель, когда последняя видна непосредственно от орудия. Стрельба П. н. производится выделенными орудиями (включая орудия крупного калибра) с открытых огневых позиций по неподвижным оборонительным сооружениям, по неподвижным целям и подвижным (бронированным и другим) целям. Стрельба П. н. ведется на малых дальностях (до 1—2 *км*). Преимущества ее по сравнению со стрельбой с закрытых позиций — высокая точность и быстрота выполнения поставленной огневой задачи.

ПРЯМОЙ ВЫСТРЕЛ — выстрел, при котором траектория снаряда (пули) не поднимается над линией прицеливания выше цели, т. е. данная цель находится в поражаемом пространстве на всем протяжении дальности, соответствующей поставленному прицелу.

ПУАЗО — сокращенное наименование приборов управления артиллерийским зенитным огнем. Комплект ПУАЗО состоит из оптического дальномера-высотомера, центрального командного прибора («директора»), цепи электропередачи к орудиям, приемных приборов на орудиях (для приема данных направления и угла возвышения), автоматического

установщика трубки снаряда и источника электрической энергии.

ПУЛЕМЕТ — стрелковое автоматическое оружие, в котором перезаряжение и производство очередного выстрела происходят автоматически. По устройству и тактическому использованию П. делятся на станковые, ручные, авиационные (см. *Авиапулемет*), зенитные и танковые. По калибру подразделяются на П. обычного калибра, т. е. под массовый винтовочный патрон (7—8 *мм*), и крупнокалиберные П. (11—15 *мм*).

Станковый П. служит для поражения открытых живых целей и огневых средств противника на дальностях до 1000 *м*. Вес от 20 до 65 *кг*, боевая скорострельность от 250 до 350 выстрелов в минуту; стрельба ведется преимущественно очередями или непрерывным огнем; питание патронами производится из ленты на 100—250 патронов, уложенной в коробку. Станковый П. состоит из тела, включающего ствол, ствольную коробку, затвор с рамой, приемник и затыльник, станка и щита.

Ручной П. имеет то же назначение, что и станковый, но значительно легче его, он весит 7—10 *кг*. Боевая скорострельность — 80—100 выстрелов в минуту. Станок заменяется сошкой, а вместо затыльника П. снабжается прикладом. Вследствие малой устойчивости ручного П. огонь из него ведут преимущественно короткими очередями (5—7 патронов) на дальности до 600—800 *м*. Питание патронами — из ленты или магазина.

Зенитный П. — специально приспособленный станковый П., в основном крупнокалиберный, для стрельбы по снижающимся самолетам на 400—500 *м*. Зенитные П. снабжаются универсальным станком, позволяющим вести огонь по наземным и воздушным целям, или соединяются по 2—4 пулемета на общем станке в так называемую комплексную установку. Могут устанавливаться на танках, бронетранспортерах, кораблях и т. д. Зенитные П. снабжаются зажигательными и бронебойно-зажигательными пулями, имеют круговой обстрел и специальный прицел, обеспечивающий ведение огня по быстродвижущимся целям.

Танковый П. — ручной или станковый П., приспособленный для стрельбы из танка. По месту установки в танке они подразделяются на спаренные с пушкой, одиночные, управляемые специальным стрелком, и курсовые, установленные параллельно продольной оси танка. Из последних обычно ведет огонь водитель танка.

ПУНКТ БОЕВОГО ПИТАНИЯ — группа тыловых подразделений, развертываемых воинскими частями в бою для осуществления боевого питания подразделений. П. б. п. производит прием, хранение, учет, подготовку, комплектование и выдачу вооружения, боеприпасов и другого артиллерийского имущества в подразделения, ведущие бой. Кроме того, П. б. п. производит мелкий ремонт вооружения, эвакуацию стреляных гильз, укупорки и другого артиллерийского имущества.

ПУНКТ ВЫСАДКИ ДЕСАНТА — район местности или участок побережья, где высаживается (выбрасывается) воздушный или морской десант. П. в. д. указывается при постановке подразделениям (частям) боевой задачи.

ПУНКТ ПЕРЕПРАВЫ — часть участка форсирования, оборудованная для проведения переправы войск в данном месте. Пункт переправы включает в себя оборудованную на обоих берегах переправу из какого-либо вида переправочных средств и исходную линию. В зависимости от назначения П. п. именуются корпусными, дивизионными, полковыми и батальонными, а в зависимости от способа переправы — десантной, паромной и мостовой переправами, переправами вброд, вплавь, по льду.

ПУНКТ ПОСАДКИ ДЕСАНТА — территория, на которой производится посадка десанта на корабли. Пункт посадки десанта в зависимости от масштаба десанта может включать одну или несколько пристаней (причалов).

ПУНКТ СБОРА ДОНЕСЕНИЙ — составная часть узла связи пункта управления; предназначен для приема и отправки боевых и служебных документов подвижными средствами (автомашинами, вертолетами, самолетами) связи.

ПУНКТ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ (ПСО) — пункт, развертываемый для проведения полной санитарной обработки личного состава, ветеринарной обработки животных и дезактивации вооружения, боевой техники, обмундирования и снаряжения. В состав этого пункта входят: площадка дезактивации оружия и техники; площадка дезактивации обмундирования и снаряжения; площадка санитарной обработки; площадка ветеринарной обработки (при наличии животных).

ПУНКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА — один из элементов сектора обслуживания и ремонта парка машин. Пункт состоит из ремонтной мастерской и постов ремонта и обслуживания. В постоянных парках он, как правило, размещается в одном утепленном

здании, оснащается средствами механизации и технического обслуживания и ремонтными машинами; в нем развертывает свою работу ремонтное подразделение части. При лагерном расположении войск пункт размещается обычно под навесами, в землянках, палатках или на открытых площадках. При этом наряду с использованием стационарного оборудования допускается привлечение подвижных средств обслуживания и ремонта. Устройство и оборудование пункта должны обеспечивать удобное, быстрое и высококачественное выполнение всех работ, а также соблюдение правил техники безопасности.

ПУТИ ПОДВОЗА И ЭВАКУАЦИИ — дороги, годные для движения автомобильного и других видов транспорта, по которым осуществляется подвоз материальных средств войскам и производится эвакуация из войск раненых и больных, а также ненужного имущества. Направления П. п. и э. и их количество зависят от обстановки, наличия дорог в войсковом тыловом районе и возможностей их восстановления или нового строительства.

ПУШЕЧНАЯ АРТИЛЛЕРИЯ — артиллерия, предназначенная для настильной стрельбы по наземным, морским и воздушным целям, а также по целям, расположенным на большой дальности. П. а. делится на обычную и специальную. К специальной П. а. относится истребительно-противотанковая, зенитная и атомная. П. а. широко применяется для стрельбы *прямой наводкой* (см.) по неподвижным и подвижным целям.

ПУШКА — артиллерийское орудие, обладающее настильной траекторией и предназначенное главным образом для прицельной настильной стрельбы по открытым вертикальным целям, а также по целям, расположенным на больших расстояниях. Длина ствола П. — 30—60 и более калибров. Начальная скорость больше, чем у гаубиц и мортир. Дальность стрельбы мощных П. доходит до 40 *км* и более. Для поражения самолетов и танков имеются специальные зенитные и противотанковые П.

ПУШКА-ГАУБИЦА — артиллерийское орудие, совмещающее свойства пушки и гаубицы (может вести настильную и навесную стрельбу). П.-г. имеют обычно большой угол возвышения (до 65°) и несколько переменных зарядов.

Р

РАДИАЦИОННАЯ РАЗВЕДКА — добывание сведений с характере и степени радиоактивного заражения районов действий войск. Организуется с целью своевременного предупреждения войск о заражении местности, определения уровней радиации; осуществляется химическими наблюдательными постами, химическими (дозиметрическими) разведывательными дозорами, а также разведывательными подразделениями всех родов войск и специальных войск. Разведчики обеспечиваются необходимыми дозиметрическими приборами и могут действовать на бронетранспортерах, автомобилях, танках или самолетах (вертолетах).

РАДИОАКТИВНОЕ ЗАРАЖЕНИЕ — заражение воздуха, местности, источников воды, различных сооружений, имущества и техники радиоактивными веществами в результате атомного взрыва или вследствие применения боевых радиоактивных веществ. Особенностью радиоактивных веществ, образующихся при атомном взрыве, является быстрый спад их радиоактивности. Заражение местности в случае применения боевых радиоактивных веществ сохраняется значительно дольше, чем после атомного взрыва. Степень Р. з. зависит от вида атомного взрыва. При взрыве атомных бомб в воздухе (несколько сот метров над землей) радиоактивные вещества, оседающие на землю из дымового облака, не приводят к существенному заражению местности в районе взрыва. Основная масса продуктов взрыва в этом случае уносится в составе дымового облака и рассеивается на значительной площади. Подземный атомный взрыв обычно приводит к сильному Р. з. местности в непосредственной близости от места взрыва, продукты взрыва перемешиваются с частицами грунта и быстро оседают с выброшенным грунтом в районе взрыва. Особенно сильное зара-

жение в этом случае может быть в радиусе 400—500 *м* от места взрыва. Сильное и стойкое Р. з. в районе взрыва образуется также при подводном атомном взрыве. Р. з. обнаруживают при помощи специальных приборов, называемых дозиметрическими приборами. Радиоактивные вещества, попавшие непосредственно на кожу или на слизистые оболочки глаз, носа и рта и длительное время не удаленные с них, могут вызвать воспаления и язвы; при попадании радиоактивных веществ внутрь организма возможно заболевание лучевой болезнью. При действиях на местности, зараженной радиоактивными веществами, применяются индивидуальные средства противохимической защиты.

РАДИОАКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА — специально приготовленные для боевого использования вещества, содержащие радиоактивные атомы. Поражающее действие Р. в. основано на вредном влиянии радиоактивных излучений на живые организмы. Этими веществами можно заражать местность, различные предметы и воздух. Р. в., как и радиоактивные продукты атомного взрыва, не имеют специфического запаха, цвета и других внешних признаков, свойственных многим боевым отравляющим веществам. Поэтому обнаружить их можно только с помощью специальных приборов. Р. в. могут применяться в виде жидкостей, порошков или дымов. Заражение местности и воздуха боевыми Р. в. может быть произведено при помощи реактивных снарядов, ракет, а также авиационных бомб, артиллерийских снарядов и мин, снаряженных этими веществами. Не исключена возможность применения боевых Р. в. в смеси с отравляющими веществами.

РАДИОВЗРЫВАТЕЛЬ (РАДИОЛОКАЦИОННЫЙ ВЗРЫВАТЕЛЬ) — один из видов взрывателей, применяемых в артиллерийских снарядах наземной и зенитной артиллерии, а также в авиационных бомбах. Р. работает на принципе излучения ультракоротких радиоволн и приема их после отражения от цели. Принятый отраженный сигнал усиливается, и с помощью реле Р. срабатывает на определенном (установленном) расстоянии от цели, вызывая разрыв снаряда.

РАДИОЛОКАЦИОННАЯ ЗАЩИТА — комплекс организационно-тактических мероприятий по обеспечению устойчивой работы радиолокационных средств в условиях радиолокационных помех со стороны противника. К таким мероприятиям относятся: разведка и уничтожение радиолокационных передатчиков помех противника; использование

радиолокационных станций одного целевого назначения, работающих на разных частотах; строгое соблюдение установленного режима работы радиолокационных станций; маскировка радиолокационных станций от разведки противника.

РАДИОЛОКАЦИОННАЯ МАСКИРОВКА — см. *Радиомаскировка.*

РАДИОЛОКАЦИОННАЯ РАЗВЕДКА — добывание сведений о наземных (надводных) и воздушных целях с помощью радиолокационных станций путем поиска, обнаружения, определения состава, местонахождения и характера действий целей. Р. р. является составной частью радиотехнической разведки. Она может: устанавливать расположение наземных, воздушных и морских радиолокационных станций (радиотехнических устройств) противника; перехватывать и пеленговать работу вспомогательных радиостанций, обслуживающих систему радиолокации противника, что дает возможность наряду с другими данными определить группировку и состав войск противника; определять группировку средств ПВО, расположение крупных штабов противника и районы сосредоточения его резервов и их перемещение; выявлять базирование и характер деятельности авиации противника. Кроме того, Р. р. может установить, определяя траектории мин и снарядов, огневые позиции артиллерии и минометов противника. Для ведения Р. р. используются радиотехнические средства, предназначенные для выявления радиолокационных станций (устройств) противника (специальные пеленгаторные приемники), и радиолокационные станции, предназначенные для разведки наземных (надводных) и воздушных объектов.

РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СТАНЦИЯ — установка для обнаружения объектов (самолетов, судов и др.) и определения их местоположения посредством отраженных радиоволн методами радиолокации. Основными элементами радиолокатора являются: антенная система, радиопередатчик, радиоприемник и индикаторное устройство для определения координат объектов. Современные Р. с. выполняют самые различные задачи: 1) обнаружение самолетов и кораблей противника в темноте и при любых условиях погоды (станции дальнего обнаружения); 2) наведение истребителей на вражеские бомбардировщики (наземные станции наведения); 3) управление артиллерийским огнем по самолетам и кораблям противника (станции орудийной наводки) и управление реактивным оружием; 4) освещение с помощью прожекторов самолетов противника без предварительных

поисков их в небе (прожекторные радиолокаторы); 5) обеспечение слепой посадки самолетов; 6) распознавание своих самолетов и кораблей; 7) предупреждение экипажа самолета о приближении самолетов противника и пр.

РАДИОЛОКАЦИОННОЕ ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ — см. *Радиопротиводействие.*

РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ ПРИЦЕЛЫ — радиолокационные станции, сочлененные со специальными счетно-решающими устройствами. Применяются в авиации и артиллерии (наземной, зенитной, морской) для стрельбы и бомбометания по наземным (надводным) и воздушным целям. Р. п. обеспечивают наблюдение за целью при отсутствии оптической видимости, а также определение необходимых расчетных данных для стрельбы или бомбометания.

РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА — радиотехнические устройства, применяемые в военном деле для целей разведки воздушных, наземных и надводных объектов; для управления и наведения самолетов и беспилотных средств нападения; для управления огнем артиллерии; для осуществления прицельного бомбометания и для других целей. По своему назначению Р. с. включают в себя многочисленные типы радиолокационных станций, находящиеся на вооружении различных родов войск и видов вооруженных сил.

РАДИОЛОКАЦИОННЫЙ МАЯК — приемо-передающая станция, предназначенная для совместной работы с радиолокационными станциями либо со специальными радиолокационными запросчиками. Применяется в радионавигации для определения положения самолетов и кораблей относительно известных точек расположения Р. м. и для обеспечения точного выхода самолетов и кораблей в точку расположения Р. м. Импульсы радиолокационной станции или радиолокационного запросчика, установленного на самолете или на корабле, принимаются приемным устройством Р. м. Каждый принятый сигнал запускает передатчик Р. м., который вырабатывает ответный сигнал, состоящий из одного или нескольких импульсов. Сигналы Р. м. принимаются приемником радиолокационной станции (запросчиком). Полярные координаты запросчика определяются посредством индикатора. Р. м. опознается по характеру ответного сигнала.

РАДИОЛОКАЦИЯ — обнаружение объектов и определение их местоположения, основанное на отражении радиоволн от препятствий, находящихся на пути их распространения. Для определения направления на объект принимают

отраженные радиоволны антенной направленного действия, обеспечивающей прием сигналов в узком секторе пространства. Расстояние от объекта измеряется путем определения времени t, необходимого для прохождения радиоволнами расстояния $Д$ от пункта наблюдения до объекта (прямая волна) и обратно (отраженная волна). Это время связано с расстоянием: $Д = 0{,}5ct$, где c — скорость распространения радиоволн, близкая к 300 000 *км/сек*.

РАДИОМАСКИРОВКА — комплекс мероприятий по скрытию своих войск и сил флота от радиоразведки противника. Р. включает ограничение или запрещение работы радиотехнических средств, излучение в ограниченных секторах, частичное скрытие рабочего диапазона волн радиотехнических средств, создание ложных радиосетей и направлений и др.

РАДИОМЕТР — прибор для определения степени радиоактивного заражения поверхности различных объектов, продовольствия, воды, воздуха, обмундирования и кожных покровов людей после выхода их из зараженного района.

РАДИОМОЛЧАНИЕ — ограничение или полное запрещение использования радиотехнических средств на передачу в войсках с целью сохранения скрытности подготовки тех или других мероприятий, проводимых командованием.

РАДИОНАБЛЮДЕНИЕ — метод ведения радиоразведки работы радиосетей (радионаправлений) противника для получения необходимых тактических и оперативных данных о противнике. Р. осуществляется непрерывно с помощью специально выделенных разведывательных радиоприемников.

РАДИОНАВИГАЦИЯ — ориентирование в пространстве с помощью радиотехнических средств и методов при вождении кораблей и самолетов. Основой Р. является определение при помощи радиотехнических средств местонахождения самолета в воздухе или корабля в море. Для определения местонахождения этих объектов используются два основных принципа: направленность излучения электромагнитных волн (или направленный радиоприем) и относительно постоянная скорость распространения этих волн. По направленности излучения радиоволн или по направленности приема определяется азимут (направление) объекта по отношению к приводным радиостанциям (радиомаякам). По скорости распространения радиоволн определяется расстояние от объекта до радиомаяка.

РАДИОНАПРАВЛЕНИЕ — способ организации радио-

связи в войсках, при котором обеспечивается связь между двумя командирами (штабами) подчиненных или взаимодействующих соединений (частей или подразделений). При этом способе на каждое Р. выделяются отдельные радиостанции и отдельные радиоданные (волны и позывные). Р. является наиболее удобным способом организации радиосвязи, позволяющим одновременно осуществлять радиопереговоры или вести радиообмен с несколькими командирами (штабами).

РАДИОПАРОЛЬ — условное слово или цифра, при помощи которой устанавливается принадлежность вошедшей в связь радиостанции.

РАДИОПОМЕХИ — электромагнитные волны, действующие на радиоприемник и мешающие приему нужной радиостанции. Р. могут быть вызваны работой других радиостанций, излучением промышленных электрических установок и электрическими процессами, происходящими в атмосфере. Наиболее опасными Р. являются помехи, специально создаваемые станциями помех противника для нарушения работы радиосвязи в войсках с целью нарушения управления. Р. могут быть созданы не только для нарушения работы радиосвязи, но и для нарушения работы радиолокационных средств. Помехи для радиосвязи могут создаваться в различном спектре частот коротковолновых и ультракоротковолновых диапазонов. Они делятся на прицельные, полуприцельные и заградительные. Прицельная помеха создается для подавления только одной радиосвязи; полуприцельная — для подавления нескольких радиосвязей, работающих на смежных частотах; заградительная помеха создается для нарушения большого количества радиосвязей (радиосетей), работающих в коротковолновом или ультракоротковолновом диапазоне. Помехи для радиолокационных средств по методу их создания делятся на активные и пассивные. Активные радиолокационные помехи создаются специальными станциями помех, пассивные — с помощью различных отражателей (металлизированная бумажная лента, стекловолокно, уголковые отражатели и другие средства).

РАДИОПРОЖЕКТОРНАЯ СТАНЦИЯ — световой прожектор, работающий совместно со специальной радиолокационной станцией, при помощи которой он наводится на цель, освещая ее световым лучом.

РАДИОПРОТИВОДЕЙСТВИЕ — мероприятия, исключающие и затрудняющие применение противником его радиотехнических средств. Р. осуществляется путем созда-

ния радиопомех, выявления и уничтожения радиотехнических средств противника и противорадиолокационной маскировкой.

РАДИОРАЗВЕДКА — добывание сведений о противнике с помощью разведывательной аппаратуры путем поиска, пеленгации, перехвата и анализа излучений его радиотехнических средств (радиосвязи, радиолокации, радионавигации и др.).

РАДИОРЕЛЕЙНАЯ СВЯЗЬ — связь, осуществляемая между пунктами управления войск радиорелейными станциями ультракоротковолнового диапазона (чаще всего на дециметровых и сантиметровых волнах) путем ретрансляции сигналов рядом промежуточных приемо-передаточных радиостанций автоматической радиорелейной линии связи. Средства Р. с. обеспечивают многоканальную высококачественную телеграфно-телефонную и фототелеграфную связь на большие расстояния.

РАДИОСВЯЗЬ — один из видов связи, применяемый для управления войсками с помощью электрических средств (радиостанций) путем излучения и приема радиоволн. По своим свойствам Р. является наиболее надежным видом связи, способным обеспечить непрерывность управления войсками в самых сложных условиях боевой обстановки. Средства Р. обеспечивают связь между корреспондентами, находящимися как на месте, так и в движении. С помощью радиосредств обеспечивается быстрое установление связи с корреспондентами, местонахождение которых неизвестно, а также обеспечивается связь с корреспондентами через территорию, занятую противником, и через труднопроходимые пространства. Р. позволяет осуществлять радиотелефонные переговоры, радиотелеграфный (слуховой и буквопечатающий) и фототелеграфный обмен.

РАДИОСЕТЬ — способ организации военной радиосвязи, при котором с помощью одной радиостанции обеспечивается связь командира (штаба) с несколькими командирами (штабами) подчиненных или взаимодействующих соединений, частей, подразделений. В зависимости от назначения в состав Р. могут входить три или более радиостанции. Все радиостанции, включенные в Р., осуществляют радиосвязь общими для этой Р. данными (волны, позывные). Р. позволяет ограниченным количеством радиосредств вести радиосвязь с большим количеством корреспондентов, а также передать общие распоряжения и приказания одновременно нескольким командирам или штабам.

РАДИОСТАНЦИЯ — совокупность технических устройств и оборудования, предназначенных для беспроводной передачи и приема сигналов посредством радиоволн. В зависимости от назначения Р. разделяются на передающие, приемные и приемо-передающие; по мощности — на Р. малой, средней и большой мощности; по способу транспортировки — на носимые, возимые и стационарные; по диапазону волн — на ультракоротковолновые, коротковолновые и длинноволновые.

РАДИОТЕХНИЧЕСКАЯ РАЗВЕДКА — обобщающий термин, включающий радиолокационную разведку, радиоразведку и телевизионную разведку. Заключается в добывании сведений о противнике путем перехвата, пеленгования и анализа изменений режима работы его радиотехнических средств различного назначения. Р. р. организуется штабом объединения (соединения).

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА — наука, объединяющая комплекс многих отраслей знаний, развившихся из радиотехники и электроники. К Р. относят: радиосвязь во всех ее видах, радиовещание, радиолокацию, радионавигацию, телевидение, инфракрасную технику, электровакуумную технику, полупроводниковую технику и др.

РАДИУС ДЕЙСТВИТЕЛЬНОГО ПОРАЖЕНИЯ — радиус площади, на которой при разрыве одного снаряда (мины) поражается не менее 50% находящихся на ней целей. Разлет осколков от места разрыва по дальности бывает различный; обычно он по фронту меньше, а в глубину больше, поэтому на площади действительного поражения различают два радиуса, перпендикулярных друг другу (больший и меньший).

РАДИУС ДЕЙСТВИЯ — наибольшее расстояние, допускающее выполнение самолетом (авиаподразделением, частью) поставленной задачи и возвращение на свой аэродром. Р. д. самолета практически не превышает 30—40% наибольшей дальности полета. С увеличением количества самолетов в боевом порядке Р. д. уменьшается.

РАДИУС СПЛОШНОГО ПОРАЖЕНИЯ — радиус площади, на которой при одном разрыве мины поражается осколками не менее 90% находящихся на ней целей; для снаряда берется площадь сплошного поражения, стороны которой по фронту больше, чем в глубину; отношение глубины к фронту площади сплошного и действительного поражения приблизительно равно для пушек 1 : 2, для гаубиц 1 : 3.

РАЗВЕДКА — важнейший вид обеспечения боевой и оперативной деятельности войск, включающий сбор сведений о противнике и их изучение. По средствам ведения Р. бывает: войсковая, авиационная, средствами связи, политическая, специальная (артиллерийская, инженерная и т. д.) и агентурная. Войсковая Р. является основным видом. Важнейшая задача Р. — определить группировку сил противника и раскрыть его замысел. Основные принципы ведения Р.: непрерывность, активность, своевременность и достоверность полученных данных. Р. — важнейшая обязанность всех командиров и штабов. Добытые сведения о противнике сообщаются в подчиненные штабы, соседние войска и в вышестоящий штаб.

РАЗВЕДКА БОЕМ — один из основных и наиболее эффективных способов разведки, дающий возможность добыть наиболее достоверные сведения о противнике, находящемся в непосредственном соприкосновении с нашими войсками. Р. б. проводится передовыми батальонами и разведывательными отрядами, специально создаваемыми для этой цели из усиленных стрелковых, мотострелковых или танковых подразделений; проводится только в тех случаях, когда другими способами разведки нельзя добыть необходимых данных о противнике.

РАЗВЕДКА ВОЗДУШНОГО ПРОТИВНИКА — разведка авиации противника и беспилотных средств воздушного нападения на земле (море) и в воздухе всеми видами, способами и средствами разведки.

РАЗВЕДКА ВОЙСКОВАЯ — см. *Войсковая разведка.*

РАЗВЕДКА МЕСТНОСТИ — сбор сведений о характере и особенностях рельефа, гидрографии, населенных пунктов, дорог, почво-грунтов, растительного покрова и степени влияния их на расположение и действия своих войск и войск противника; о наличии и характере естественных препятствий и укрытий, а также о зашитных свойствах и проходимости местности, условиях ориентирования, маскировки и наблюдения.

РАЗВЕДКА ПОГОДЫ — добывание сведений о метеорологических условиях и состоянии погоды в районе боевых действий.

РАЗВЕДКА РАЙОНА ПРЕДСТОЯЩИХ ДЕЙСТВИЙ — сбор и изучение сведений о политическом настроении местного населения, экономическом, санитарно-эпидемиологическом и ветеринарном состоянии района.

РАЗВЕДКА СРЕДСТВАМИ СВЯЗИ — разведка, осуществляемая с помощью электрических средств связи для добывания сведений о противнике. В качестве средств разведки используются радиоприемники различных диапазонов, при помощи которых осуществляется перехват радиопередач, и средства проводной связи, с помощью которых осуществляется подслушивание телефонных переговоров и запись телеграфных передач.

РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНАЯ АВИАЦИЯ — род военной авиации, предназначенный для выполнения специальных задач путем воздушной разведки противника и местности. В состав Р. а. входит и корректировочно-разведывательная авиация.

РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ — см. *Разведывательные сведения.*

РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ — данные (сведения) о противнике, местности, погоде и районе предстоящих действий, которые получены от подчиненных штабов, разведывательных подразделений, наблюдательных постов, путем допроса пленных и из других источников и которые еще не подверглись обработке штабом. Ценность сведений определяется степенью их достоверности и важности. Достоверность тех или иных Р. с. заключается в том, насколько они соответствуют действительности и насколько они правдивы. По степени достоверности сведения разделяются на достоверные, вероятные, сомнительные и ложные. Важность разведывательных сведений определяется их содержанием и условиями обстановки, в которых они получены. Поступающие в штаб Р. с. подвергаются глубокому и всестороннему изучению (анализу).

РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫЙ ДОЗОР — орган разведки, который высылается от разведывательного отряда вперед, на фланги и в тыл с целью ведения разведки противника и местности.

РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫЙ ОТРЯД — орган разведки, который высылается от общевойсковых и танковых соединений (частей) для разведки противника на марше, в ходе наступательного боя, при преследовании, в обороне при отсутствии непосредственного соприкосновения с противником, при отходе войск; при непосредственном соприкосновении с противником Р. о. может выделяться для проведения разведки боем. Р. о. создается из разведывательных или стрелковых (мотострелковых, танковых) подразделений, усиленных артиллерией, танками, самоходно-артиллерийскими

установками, саперными и химическими подразделениями и средствами связи. Для действий получает полосу или направление и выполняет свои задачи наблюдением, осмотром местных предметов, засадами и боем. Ширина полосы разведки определяется задачей, силой отряда, наличием дорог и условиями местности.

РАЗВИТИЕ ПРОРЫВА — превращение тактического прорыва в оперативный с целью добиться крупного успеха путем полного разгрома главных сил противника на данном оперативном (или стратегическом) направлении. Р. п. подразумевает действия в оперативной глубине. Полный разгром и уничтожение противника достигаются наиболее быстро при использовании подвижных соединений (мотострелковых) во взаимодействии с боевой авиацией для удара по глубине обороны противника и для изоляции атакованного участка фронта. Эти действия должны сочетаться с действиями главных сил армии (фронта), наступающих с фронта. Р. п. должно осуществляться безостановочно всеми силами и средствами до полного разгрома противника.

РАЗВИТИЕ УСПЕХА — сумма мероприятий, направленных к использованию первоначального, даже незначительного успеха для полного разгрома противника. Р. у. достигается нарастающим по силе огневым воздействием по боевым порядкам противника и вводом в бой (сражение) из глубины свежих резервов (вторых эшелонов). Р. у. имеет важное значение при контратаках в обороне, но решающей является его роль в наступательном и во встречном боях.

РАЗГРАНИЧИТЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ — условные линии, определяющие полосы действий общевойсковых частей и соединений. В пределах армии Р. л. между соединениями указываются в направлении от тыла к фронту.

РАЗДРАЖАЮЩИЕ ОТРАВЛЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА — химические вещества, которые вызывают раздражение носоглотки и глаз. К ним относятся *адамсит* (см.) и *хлорацетофенон* (см.).

РАЗМАХ ОПЕРАЦИИ — показатели ширины и глубины полосы, в пределах которых ведется операция (обычно наступательная), и темпа наступления. Возможный Р. о. зависит от совокупности целого ряда политических, оперативных и материально-технических данных. Соотношение сил сторон, качество войск и командования, техническое оснащение войск, характер театра военных действий, степень его оперативно-инженерной подготовки, развитие путей сообщения — все это оказывает решающее влияние на Р. о. Размах

крупных фронтовых операций, по опыту Великой Отечественной войны, выражался следующими показателями: ширина полосы наступления 80—150—300 *км*; глубина одной операции 70—250 *км*, а ряда последовательных операций — значительно больше; темп наступления достигал 10—15 *км* в сутки и более.

РАЗМЕР ЦЕЛИ — данные, характеризующие величину цели по высоте, ширине и глубине. В зависимости от отношения Р. ц. к размерам естественного рассеивания пуль (снарядов) цель называется: мелкой, если ее размеры меньше сердцевины рассеивания; крупной, если ее размеры в каком-либо направлении больше сердцевины рассеивания; широкой, если ширина цели больше сердцевины полосы по боковому направлению; узкой, если ширина цели меньше сердцевинной полосы по боковому направлению; глубокой, если глубина цели больше сердцевинной полосы по дальности; неглубокой, если глубина цели меньше сердцевинной полосы по дальности.

РАЗМИНИРОВАНИЕ — комплекс мероприятий, проводимый инженерными или специально обученными войсками с целью проделывания проходов в инженерных заграждениях. Р. осуществляется с помощью танков, оснащенных минными тралами, и специально выделенными группами, имеющими на вооружении миноискатели, щупы, средства для обезвреживания, удаления, уничтожения и обозначения обнаруженных мин и мест минирования.

РАЗРУШЕНИЕ — полный вывод из строя какого-либо объекта. Р. полевых дерево-земляных оборонительных и долговременных железобетонных сооружений производят настильной стрельбой из гаубиц и пушек или навесной стрельбой из гаубиц и минометов. Бронированные цели разрушают огнем прямой наводкой бронебойными снарядами. Окопанные танки уничтожают навесной стрельбой батарей калибра 122 *мм* и крупнее. Окопы, траншеи и ходы сообщения разрушают огнем минометов, гаубиц и орудий, выделенных для стрельбы прямой наводкой. Для Р. наиболее важных целей, занимающих большую площадь, может привлекаться авиация или они могут разрушаться подрыванием при помощи ВВ.

РАЙОН БАЗИРОВАНИЯ АВИАЦИИ — территория, занятая аэродромной сетью ВВС. Аэродромная сеть представляет собой систему аэродромных узлов и отдельных аэродромов различных родов авиации, расположенных в полосе фронта. Удаление Р. б. а. от линии фронта зависит от рода

авиации, характера местности и условий наземной и воздушной обстановки. Средние нормы удаления районов базирования зависят от общего развития аэродромной сети на театре военных действий, рода авиации и выполняемых задач.

РАЙОН БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ — в широком смысле — территория, на которой воюющие стороны ведут боевые действия; в узком — участок местности, на котором соединение (часть, подразделение) ведет бой.

РАЙОН ВЫБРОСКИ ДЕСАНТА — участок местности, на который выброшен (высажен) воздушный десант или предполагается выбросить десант.

РАЙОН ВЫГРУЗКИ — территория, на которой производится выгрузка войск и материальных средств при перевозке их по железным дорогам или водным путям. Каждый Р. в. включает несколько станций или пристаней.

РАЙОН ОБОРОНЫ — участок местности, обороняемый ротой, батальоном, а в отдельных случаях, при обороне особо важных объектов, и полком.

РАЙОН ОГНЕВЫХ ПОЗИЦИЙ — участок местности, в пределах которого предстоит выбрать и оборудовать огневые позиции (см. *Огневая позиция*). Р. о. п. обычно указывается при постановке задач общевойсковым командиром артиллерийскому командиру или старшим артиллерийским командиром своим подчиненным. Термин Р. о. п. употребляется также как обобщающий, когда требуется указать не конкретно какую-либо огневую позицию (позиции), а лишь район их расположения.

РАЙОН ПОГРУЗКИ — территория, на которой производится погрузка войск и материальных средств в эшелоны (корабли) при перевозке их по железным дорогам или водным путям. Каждый Р. п. включает несколько станций или пристаней.

РАЙОН СБОРА ВОЙСК — территория (участок местности), где должны сосредоточиться (собраться) войска, совершающие марш по различным маршрутам.

РАЙОН СБОРА ДЕСАНТА — участок местности, где собираются десантные подразделения после выброски (воздушные десанты) или высадки (морские десанты).

РАЙОН СБОРА МАШИН — место, назначаемое для сбора боевых, строевых или транспортных машин с целью их ремонта, технического обслуживания или постановки им новых задач. Различают пункт сбора поврежденных машин, куда эвакуируются с поля боя машины, требующие сред-

него и текущего ремонта, и район сбора танков НПП в наступательном бою, где собираются танковые подразделения при необходимости их переподчинения.

РАЙОН СОСРЕДОТОЧЕНИЯ — район, в котором собираются войска, предназначенные для выполнения той или иной боевой задачи или после ее выполнения. При форсировании реки Р. с. назначается с целью избежать скопления войск у переправ, обеспечить их рассредоточенное расположение и организованный выход на переправы.

РАКЕТА — 1) Сигнальные и световые патроны, применяемые в боевых действиях для световой сигнализации и освещения местности на короткое время. Сигнальные и осветительные патроны по устройству одинаковы и различаются лишь так называемой звездкой, содержащей соответствующий назначению пиротехнический состав. Патрон состоит из картонной гильзы с металлическим дном, наполненной вышибным зарядом, звездкой (пиротехническим составом) и для уплотнения — пыжами. Звездка выстреливается из специального пистолета на дальность до 120 *м*, горит 5—7 сек. и дает радиус освещения 100 *м* или сигнал различного цвета в зависимости от пиротехнического состава, видимый ночью до 7 *км*, а днем до 2 *км*. 2) Современный *реактивный снаряд* (см.) или реактивный двигатель на твердом топливе. См. *Ракетная артиллерия* и *Ракетное (реактивное) оружие*.

РАКЕТНАЯ АРТИЛЛЕРИЯ — вид артиллерии, вооруженной боевыми ракетами. Боевая ракета состоит из снаряженной взрывчатым веществом боевой части и реактивного двигателя, который сообщает ракете движение за счет силы реакции, возникающей при истечении из сопла двигателя продуктов сгорания топлива. В комплекс предметов Р. а. входят: ракеты с боевым зарядом, пусковое и заправочное оборудование, приборы управления стрельбой и вспомогательные средства для транспортировки, проверки и подготовки ракет к стрельбе.

РАКЕТНОЕ (РЕАКТИВНОЕ) ОРУЖИЕ — вид оружия, в котором снаряду сообщается движение за счет силы реакции (см. *Ракетный (реактивный) снаряд*). Впервые Р. о. в виде зажигательных ракет было применено еще в X веке. Однако широкое распространение оно получило лишь во второй мировой войне 1939—1945 гг. В этой войне воюющие стороны применили в значительных количествах реактивные пороховые снаряды для залповой стрельбы из многозарядных пусковых установок. В Советской Армии они применя-

лись в виде гвардейских минометов. В этой же войне впервые появились и применялись реактивные авиационные бомбы, а также управляемые ракеты дальнего действия. В настоящее время Р. о. очень бурно развивается во всех армиях и представлено большим количеством разнообразных боевых средств: реактивные противотанковые неуправляемые и управляемые снаряды, реактивные мины и артиллерийские снаряды различного калибра и назначения, зенитные реактивные управляемые и неуправляемые снаряды, воздушные торпеды и управляемые и неуправляемые самолеты-снаряды, а также ракеты дальнего действия, в том числе межконтинентальные ракеты с дальностью полета порядка нескольких тысяч километров. В современных армиях Р. о. состоит на вооружении пехоты, артиллерии, бронетанковых войск, авиации и военно-морского флота. Преимущество Р. о. — простота пусковых устройств, большая дальность действия, маневренность, возможность ведения массированного и действительного огня. Основным недостатком Р. о. является его относительно большое рассеивание при стрельбе (в 5—10 раз больше, чем у артиллерийских снарядов).

РАКЕТНЫЕ САМОЛЕТЫ — самолеты, силовые установки которых представляют собой ракетные двигатели, обычно жидкостные (ЖРД). Эти двигатели имеют постоянную тягу (мощность), не зависящую от внешней среды и условий полета, благодаря чему Р. с. могут производить полеты на любых высотах, в том числе и в безвоздушном пространстве, а их скорость по мере увеличения высоты полета непрерывно возрастает. В то же время ракетные реактивные двигатели расходуют большое количество горючего и окислителя, вследствие чего Р. с. имеют незначительную продолжительность полета, исчисляемую минутами.

РАКЕТНЫЙ (РЕАКТИВНЫЙ) СНАРЯД — снаряд (мина, ракета), движение которому сообщается за счет силы реакции. Р. с. состоит из двух основных частей: боевой (головной) части и реактивного двигателя. Боевая часть предназначена для поражения цели и снаряжена взрывчатым веществом (в том числе может быть и атомный заряд). В ней помещен также взрыватель. Реактивный двигатель сообщает снаряду движение за счет силы реакции, возникающей при истечении из сопла двигателя продуктов сгорания топлива. Максимальная скорость Р. с. зависит от отношения веса отбрасываемого вещества (топлива) к весу Р. с.

и от скорости истечения вещества. Траектория полета Р. с. состоит из двух участков: активного, на котором работает реактивный двигатель, и пассивного, на котором полет продолжается по инерции. Максимальная скорость полета достигается в конце активного участка траектории. За счет использования принципа реактивного движения получаются большие скорости полета, а следовательно, и большие дальности стрельбы; ликвидируется отдача при выстреле, что позволяет конструировать многоствольные, малогабаритные и простые по устройству пусковые установки. Стенки корпуса Р. с. благодаря малым линейным силам инерции, действующим на снаряд при выстреле, делаются тоньше, чем у артиллерийского снаряда, вмещают больший разрывной заряд, что повышает мощность снаряда. Устойчивость Р. с. в полете обеспечивается соответствующим его назначению стабилизирующим устройством. Р. с., применяемые в пехоте, подразделяются на снаряды осколочного и кумулятивного действия. Осколочными Р. с. уничтожаются живая сила и огневые средства. Р. с. кумулятивного действия ведется борьба с различными бронированными целями. Ракетные (реактивные) снаряды классифицируются: а) по роду используемого топлива: на твердом топливе — пороховые, имеющие сравнительно небольшую дальность стрельбы; на жидком топливе — жидкостные, имеющие дальность стрельбы от нескольких десятков до нескольких сотен километров; на жидком горючем и окислителе — кислороде воздуха — воздушно-реактивные; б) по методу стабилизации в полете: стабилизируемые оперением — оперенные; с автоматической системой стабилизации — управляемые; в) по методам наведения на цель: неуправляемые, управляемые и самонаводящиеся; г) по боевому предназначению: тактические, дальнего действия, для поражения наземных, воздушных, надводных и подводных целей. Создание Р. с. с двигателями, основанными на применении атомной энергии, позволит увеличить скорость истечения газов из двигателя и улучшить летно-тактические характеристики этого оружия, особенно дальность действия.

РАСПОРЯДИТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ — железнодорожный узел (или узловая сортировочная станция), на котором осуществляется распределение грузов, поступающих из тыла страны в адрес армии и соединений, а также для переработки потока эвакуационных грузов и пропуска транзитных поездов. Впереди Р. с. на основных направлениях действий войск иногда могут быть развернуты отделения Р. с., кото-

рые будут являться вспомогательными сортировочными станциями.

РАССЕИВАНИЕ СНАРЯДОВ (ПУЛЬ) — явление разбрасывания снарядов (пуль) при стрельбе из одного и того же оружия в одинаковых условиях. Естественное рассеивание происходит под влиянием случайных причин: отклонение в весе снаряда (пули), в весе заряда и его качестве, в форме снаряда (пули), в наводке, в силе сопротивления воздуха и т. д. Искусственное рассеивание применяется при стрельбе из пулеметов по широким и глубоким целям. Р. с. подчиняется нормальному закону случайных ошибок, который в отношении к рассеиванию снарядов (пуль) называется законом рассеивания. Закон рассеивания в общем виде формулируется так: при достаточно большом числе выстрелов, произведенных в возможно одинаковых условиях, рассеивание снарядов (пуль) неравномерно, симметрично и небеспредельно.

РАССРЕДОТОЧЕНИЕ ВОЙСК — расчленение войск по фронту и в глубину, обеспечивающее быстрое развертывание их для боевых действий и меньшую уязвимость от атомных ударов, ударов авиации и огня артиллерии противника. В зависимости от масштаба Р. в. может носить тактический, оперативный и стратегический характер.

РАСХОД БОЕПРИПАСОВ — количество выстрелов, предназначенное для расхода или фактически израсходованное на выполнение тех или иных огневых задач. Для выполнения конкретной огневой задачи Р. б. обычно назначается в штуках. Для выполнения всех огневых задач в течение определенного времени (например, в период артиллерийской подготовки атаки, в первый день боя и т. д.) Р. б. определяется в боевых комплектах.

РАСЧЕТНО-СНАБЖЕНЧЕСКАЯ ЕДИНИЦА — условная единица для исчисления потребности войск в материальных средствах. Такими единицами являются: по боеприпасам — *боевой комплект* (см.); по горючему — *заправка* (см.); по продовольствию — *суточная дача* (см.); по запасным частям, инструментам и некоторым другим видам имущества — *комплект*; по источникам питания средств связи — *зарядка* (см.).

РЕАКТИВНАЯ АРТИЛЛЕРИЯ — см. *Артиллерия реактивная, Ракетная артиллерия, Ракетное (реактивное) оружие, Реактивное вооружение, Ракетный (реактивный) снаряд.*

РЕАКТИВНАЯ УСТАНОВКА — боевое огнестрельное орудие, предназначенное для стрельбы реактивными снарядами. Основной частью установки является рама с направляющими, на которых устанавливаются реактивные снаряды. Количество направляющих определяет залп установки. Рама с направляющими монтируется на шасси автомобиля или на специальной машине. Воспламенение заряда снаряда осуществляется электрическим током. Снаряды под действием реактивной силы движутся в направлении и на дальность, определяемые положением направляющих. Разрывной заряд взрывается при ударе о преграду (о землю, танк, дерево и т. д.), нанося противнику поражение осколочно-фугасным действием.

РЕАКТИВНОЕ ВООРУЖЕНИЕ — реактивные снаряды (ракеты), несущие боевой заряд, и различные устройства для их транспортировки и запуска. Наиболее распространенные виды современного Р. в.: 1) реактивные снаряды полевой артиллерии для залповой стрельбы из многозарядных пусковых установок на автомашинах, колесных лафетах, бронетранспортерах; 2) противотанковое ружье для борьбы с танками противника на ближних расстояниях; 3) реактивные авиационные снаряды; 4) реактивные снаряды дальнего действия для стрельбы на дальность в несколько сот километров; 5) самолеты-снаряды с реактивным двигателем.

РЕАКТИВНЫЕ САМОЛЕТЫ — самолеты, силовая установка которых представлена в виде реактивных двигателей различных типов. В реактивных двигателях тепловая энергия топлива при его сгорании превращается в кинетическую энергию вытекающей струи газа, а возникающая при этом реакция является движушей силой самолета. Большинство современных Р. с. — истребителей и бомбардировщиков — снабжено турбокомпрессорными воздушно-реактивными двигателями (ТКВРД), благодаря которым скорость Р. с. достигает скорости звука и даже превышает ее.

РЕАКТИВНЫЙ СНАРЯД (РС) — боевой снаряд (ракета), получающий поступательное, а в некоторых образцах и вращательное движение под воздействием реакции пороховых газов, вытекающих из реактивной камеры через одно или несколько отверстий — сопел. Метание таких снарядов производится при помощи специальных многоствольных минометов, реактивных установок или рам. РС обладают мощным осколочным и фугасным действием.

РЕЖИМ ОГНЯ — 1) Количество выстрелов, которое можно произвести из данного вида оружия (пулемет, ору-

дие, миномет и т. п.) за определенный промежуток времени. Р. о. обусловливается возможностью использования материальной части без существенного для нее ущерба и безопасности стрельбы, а также физической возможностью работы и натренированностью обслуживающего персонала. 2) Точно установленный порядок ведения огня из артиллерийских орудий (минометов), который командир определяет, исходя из задачи и характера цели.

РЕЗЕРВЫ — 1) людские и материальные ресурсы, которые могут быть использованы в ходе войны или операции; 2) часть боевого порядка войск, предназначенная для введения в бой в решительный момент или для отражения внезапных ударов (атак) противника.

РЕКОГНОСЦИРОВКА — разведка местности и противника, проводимая лично командиром с той или иной целью. Наиболее важными являются Р., проводимые командирами частей, соединений и командующими оперативных объединений в процессе выработки и принятия решения; на этих Р. участвуют командиры подчиненных, приданных и поддерживающих частей и соединений, начальники (командующие) родов войск и начальники служб.

РЕЛЬЕФ — внешние очертания земной поверхности, представляющие собой сочетание разнообразных плоских, выпуклых и вогнутых форм. В зависимости от характера Р. местность подразделяется на равнинную, холмистую и горную. Каждому из этих видов местности соответствуют определенные сочетания так называемых типовых форм Р.: долин, плато, котлозин. холмов, гор, горных хребтов и т. д. Изучение Р. и определение его влияния на расположение и действия войск необходимы для правильной оценки местности во всех видах боя.

РЕНТГЕН — специальная единица для измерения дозы излучения при атомном взрыве. Р. — это такое количество гамма-излучения, которое вызывает в 1 $см^3$ воздуха при нормальном давлении и температуре образование около 2 миллиардов пар ионов.

РЕНТГЕНОМЕТР — прибор для измерения уровней радиации в зараженных районах. Он позволяет измерять уровни радиации до нескольких сот рентген в час и устанавливать границы зараженного района, участки сильного и опасного заражения.

РЕПЕР — вспомогательная точка, по которой ведется пристрелка орудий с последующим переносом огня для поражения цели.

РЕСУРСЫ — средства, ценности, запасы, возможности, имеющиеся в наличии для использования при необходимости (денежные Р., товарные Р., естественные Р. и др.).

РЕТРАНСЛЯЦИЯ — прием сигналов на промежуточной станции (пункте) проводной или радиолинии связи с целью их усиления и последующей неискаженной передачи на следующую станцию. Р. увеличивает дальность действия систем проводной и радиосвязи.

РЕШЕНИЕ КОМАНДИРА — определение командиром замысла действий и способов его выполнения в конкретно сложившейся боевой обстановке. В своем решении командир обычно предусматривает: какие цели в расположении противника являются наиболее важными, какие средства назначаются для их уничтожения и в какой период; направление главного удара и участки фронта, где будут сосредоточены основные усилия войск; группировку сил и средств по направлениям и построение боевого порядка войск; боевые задачи подчиненным и поддерживающим войскам; порядок взаимодействия войск при решении поставленных задач; задачи по боевому, материальному и техническому обеспечению, а также по политической работе в подчиненных войсках.

РОДА ВОЙСК — главные составные части сухопутных войск, предназначенные для непосредственного ведения боевых действий путем активного воздействия на противника. В каждом Р. в. части и соединения имеют одинаковое основное вооружение, соответственную организацию и тактику. К Р. в. относятся: пехота, артиллерия и бронетанковые войска. Инженерные войска, войска связи, дорожные и др. относятся к специальным войскам, предназначенным для обеспечения боевой деятельности Р. в. и видов вооруженных сил. В бою Р. в. применяются в тесном взаимодействии друг с другом, что позволяет наиболее эффективно использовать боевые свойства и возможности каждого из них для решения поставленных задач.

РОКАДА — железная, автомобильная или грунтовая дорога в полосе боевых действий, проходящая параллельно линии фронта. Рокадные пути необходимы для перегруппировок и маневра войск в бою и операции и для их материального и технического снабжения.

РОКИРОВКА — перегруппировка вдоль фронта, когда часть войск, находящихся в первом эшелоне армии, нужно переместить на другой участок фронта. Р. заключается: в выводе с фронта рокируемых частей (соединений) путем

смены их соседними за счет расширения участков соседних частей (соединений); в отводе снятых с фронта соединений в тыл на необходимую глубину, допускающую совершение фланговых маршей параллельно фронту (вне действительного артиллерийского огня противника); в выполнении этих маршей с выходом в новый район.

РОТА — воинское подразделение в стрелковых (пехотных), танковых, механизированных, инженерных и других специальных войсках. Р. обычно входит в состав батальона; состоит из нескольких взводов. В стрелковых войсках обычно имеются стрелковые, минометные, саперные и другие Р.

РУБЕЖ — полоса или участок местности, отличающиеся определенными естественными преимуществами тактического, оперативного или стратегического значения при ведении в данном районе боевых действий. Р. могут служить высоты, гряды холмов, рощи, лесные полосы, населенные пункты, водные преграды, горные хребты и т. д. Выбор и назначение Р. — важное средство управления боевыми действиями войск, а оценка их свойств и значения составляет обязательную часть работы командования в процессе подготовки решения на бой (операцию).

РУБЕЖ АТАКИ — определенная полоса местности, с которой общевойсковые подразделения, части и соединения начинают атаку противника в наступательном бою.

РУБЕЖ ВВОДА В БОЙ — рубеж, с которого соединение (часть, подразделение) второго эшелона или резерв вводится в бой для развития успеха, достигнутого соединениями (частями, подразделениями) первого эшелона, наступающими на данном направлении. Р. в. в б. назначается старшим начальником при постановке задач на наступление и уточняется в ходе боя.

РУБЕЖ ДЫМОПУСКА — полоса местности, с которой организуется дымопуск при постановке дымовых завес.

РУБЕЖ ОБНАРУЖЕНИЯ — рубеж, на котором радиотехнические средства обнаруживают летящие самолеты и беспилотные средства противника. Удаление Р. о. от линии фронта, прикрываемого объекта и района базирования истребителей в сторону противника зависит от тактико-технических данных радиолокационных станций обнаружения, места их расположения, характера местности, глубины базирования и высот полета авиации противника и мероприятий, проводимых им по созданию помех радиотехническим средствам обнаружения.

РУБЕЖ ОГНЕВОГО ВАЛА — полоса местности, на которой создается огневая завеса впереди наступающих пехоты и танков (см. *Огневой вал*).

РУБЕЖ ОГНЯ — условно проведенная линия на местности, по которой ведется огонь (рубеж неподвижного заградительного огня, рубеж подвижного заградительного огня и т. п.).

РУБЕЖ ПЕРЕХВАТА — рубеж, на котором истребительная авиация перехватывает и уничтожает воздушного противника. Удаление Р. п. от прикрываемого объекта зависит от дальности обнаружения воздушного противника, тактико-технических данных наших самолетов-истребителей и самолетов противника, времени, которое затрачивается на определение данных о противнике, принятие решения и постановку задач истребителям, и положения, из которого осуществляется перехват (барражирование или дежурство на аэродроме).

РУБЕЖ РАЗВЕРТЫВАНИЯ — полоса местности, на которой войска перестраиваются из походного в боевой порядок.

РУБЕЖИ РЕГУЛИРОВАНИЯ — заранее назначаемые старшим начальником тактически важные рубежи, на которые войска, совершающие марш по параллельным маршрутам, должны выходить в определенное и одинаковое для всех время. Р. р. служат для подтягивания походного порядка, поддержания связи по фронту и восстановления взаимодействия. Войска проходят Р. р. в указанное им время головами назначенных колонн.

РУКОПАШНЫЙ БОЙ — вид ближнего боя, в котором борющиеся стороны сходятся на короткие дистанции и применяют, как правило, холодное (режущее) оружие (штык, кинжал и т. д.). В современных условиях возникает при бое в траншеях (ходах сообщения), во время разведывательных поисков и т. п.

РУМБ — направление на точки видимого горизонта относительно стран света или угол между двумя такими направлениями. Термин «Румб» употребляется главным образом в навигации для обозначения курса корабля, самолета и т. п. или направления на видимый предмет, маяк, мыс и др. В метеорологии Р. обозначают направление ветра, а в океанографии — направление морских течений, волнения, а также дрейфа льдов. В геодезии Р. называется угол, не превышающий 90°, составленный данной линией и географическим меридианом.

С

САМОЛЕТ — летательный аппарат тяжелее воздуха, у которого подъемная сила создается потоком воздуха, обтекающего неподвижные крылья, а сила тяги — силовой установкой (двигателем). Боевым С. называется С., имеющий разнообразное вооружение и предназначенный для поражения наземных и воздушных целей или для выполнения специальных задач. В зависимости от выполняемых задач боевые С. подразделяются на самолеты-бомбардировщики, истребители-бомбардировщики, истребители, разведчики и транспортные. Кроме того, имеются специальные самолеты связи и санитарные.

САМОЛЕТ — НОСИТЕЛЬ АТОМНЫХ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ — самолет, вооруженный атомным оружием. Самолеты подобного типа обладают большой скоростью полета, необходимой бомбовой нагрузкой и могут производить бомбометание с больших высот.

САМОЛЕТ-СНАРЯД (КРЫЛАТАЯ РАКЕТА) — крылатый летательный аппарат, несущий боевой заряд и снабженный реактивным двигателем и специальными приборами для управления полетом и выведением снаряда на цель. Внешне С.-с. напоминают обычные пилотируемые реактивные самолеты. В большинстве случаев они создаются в виде моноплана со стреловидным крылом и хвостовым оперением. С.-с. предназначаются для поражения крупных административных и промышленных центров, железнодорожных узлов, морских портов, баз снабжения, а также районов сосредоточения войск и военной техники. Их достоинство состоит в том, что они могут действовать в любых метеорологических условиях, запускаться с подвижных стартовых установок. Запуск С.-с. может производиться с наземных установок, кораблей и подводных лодок (в надводном поло-

жении), а также с самолетов. В зависимости от дальности стрельбы С.-с. делятся на тактические с дальностью полета, измеряющейся сотнями километров, и стратегические с дальностью полета в тысячи километров.

САМОЛЕТ СННИС — самолет наблюдения, наведения и связи, предназначенный для разведки воздушного противника и наблюдения за ним, а также для сообщения о воздушных целях авиационному командованию и наведения на них своих истребителей.

САМОХОДНАЯ АРТИЛЛЕРИЯ — см. *Артиллерия самоходная.*

САМОХОДНО-АРТИЛЛЕРИЙСКАЯ УСТАНОВКА (сау) — боевая машина высокой проходимости, вооруженная артиллерийским орудием, установленным в броневом корпусе. С.-а. у. обычно производится на базе танков с использованием гусеничного движителя и двигателя танков. В отличие от танка С.-а. у. не имеет вращающейся башни. По весу С.-а. у., как и танки, подразделяются на легкие, средние и тяжелые; предназначены для огневого сопровождения танков и пехоты в бою; имеют обычно больший калибр орудий, чем однотипные танки.

САМОХОДНОЕ ОРУДИЕ — артиллерийская система (пушка, гаубица, зенитная установка, мортира, реактивная установка, безоткатное орудие), смонтированная на гусеничной, полугусеничной или колесной машине.

САНИТАРНАЯ АВИАЦИЯ — авиация, самолеты которой приспособлены для медико-санитарного обслуживания армии и гражданского населения. Широко используется для вывозки раненых, оказания неотложной медицинской помощи населению отдаленных и труднодоступных районов.

САНИТАРНАЯ РАЗВЕДКА — совокупность мероприятий военно-медицинской службы по выявлению условий, влияющих на санитарное состояние войск в определенном районе. Санитарно-эпидемиологическая разведка устанавливает состояние водоисточников и водоснабжения, жилищ, наличие заразных заболеваний среди населения данного района и т. п. Санитарно-тактическая разведка устанавливает состояние и пропускную способность путей сообщения, условия эвакуации и размещения медицинских учреждений и т. п.

САНИТАРНЫЙ ПОЕЗД — специальный железнодорожный состав, предназначенный для перевозки во время войны раненых и больных и лечения их в пути. Военно-санитарные

поезда бывают: постоянные, предназначенные для эвакуации раненых и больных из госпитальных баз фронта в тыл страны; временные, предназначенные для эвакуации из госпитальных баз армии в базы фронта; летучки, используемые в пределах армейского и фронтового тыла.

СБОРНЫЙ ПУНКТ ПОВРЕЖДЕННЫХ МАШИН (СППМ) — район, в котором развернуты ремонтно-восстановительные мастерские.

СВЕРТЫВАНИЕ БОЕВОГО ПОРЯДКА — переход наступающих подразделений, частей и соединений от боевого порядка в предбоевой, а затем в походный порядок. Осуществляется после прорыва обороны противника, когда его сопротивление и огонь ослабевают и наступающие войска переходят к преследованию.

СВЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ — один из поражающих факторов атомного оружия (бомбы). Образуется при атомном взрыве и продолжается несколько секунд. Источником излучения является светящаяся сфера (при наземном взрыве — полусфера). Поражающее воздействие С. и. проявляется в ожогах обращенных к взрыву открытых кожных покровов людей, в поражении органов зрения и в воспламенении или обугливании различных материалов. Воздействие С. и. резко снижается (ослабевает) при наличии тумана, пыли, при выпадении дождя или снега. Степень ожогов, получаемых от светового излучения, зависит от расстояния до эпицентра взрыва и времени воздействия С. и. Воспламенение неукрытого легковозгораемого имущества, валежника, соломы, сухой травы и т. д. под воздействием С. и. вызывает пожары.

СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ АППАРАТУРА — различные устройства для подачи световых сигналов (маяки, прожекторы, фонари, ракеты и т. д.).

СВЕТЯЩАЯ (ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ) АВИАЦИОННАЯ БОМБА (САБ) — бомба, предназначенная для освещения местности ночью при бомбометании, визуальной разведке, а также в интересах действий сухопутных войск и кораблей. САБ состоит из трех основных узлов: корпуса из тонкой листовой стали, осветительного пиротехнического факела в бумажной гильзе и парашюта. При сбрасывании бомбы на заданной дистанции (по истечении времени замедления) пиротехнический факел воспламеняется и давлением пороховых газов вместе с парашютом выталкивается из корпуса авиабомбы. Выброшенный из корпуса горящий факел медленно снижается на парашюте, освещая местность. Время

горения факела в зависимости от калибра бомбы может продолжаться 3—6 мин.

СВОДКА — донесение, в котором подводится итог событиям, происшедшим со времени отправления последней (предыдущей) С. В С. дается к определенному времени картина положения и состояния своих войск или положения и состояния войск противника, данные по устройству тыла или состоянию связи. В соответствии с этим С. называются оперативными, разведывательными, по тылу и по связи. С. обычно составляется один раз в сутки и к назначенному времени представляется в вышестоящий штаб.

СВЯЗЬ (ВОЕННАЯ) — совокупность средств и способов организации связи, обеспечивающих передачу приказов, распоряжений, донесений и сигналов. Связь — основное средство управления войсками в бою и операции. Значение связи как основного средства управления возрастает с оснащением войск новой боевой техникой. На связь в бою и операции возлагаются задачи: обеспечить командиру (командующему) постоянное руководство подчиненными войсками и получение от них информации; согласовать боевые усилия взаимодействующих соединений (частей, подразделений) различных родов войск и соседей при выполнении поставленных им боевых задач: своевременно оповестить войска о воздушном, атомном, бактериологическом и химическом нападении противника; обеспечить руководство материальным и техническим снабжением войск. Важнейшими требованиями, предъявляемыми к связи в бою и операции, являются: своевременность установления связи, бесперебойность действия и скрытность ее работы.

СВЯЗЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ — связь, организуемая между командирами (штабами) совместно действующих соединений (частей, подразделений) различных родов войск и с соседями.

СВЯЗЬ КОМАНДОВАНИЯ — связь, организуемая между старшим и подчиненными командирами (штабами), которая обеспечивает командиру соединения (части, подразделения) управление подчиненными войсками путем прямых переговоров, передачи им боевых приказов и распоряжений и получения от них донесений. Для организации связи применяются: радио, радиорелейные, проводные, подвижные средства, а также самолеты и вертолеты. С. к. организуется так, чтобы обеспечивалась возможность ведения переговоров командира не только с непосредственно подчиненными ему командирами, но и на одну ступень ниже.

СВЯЗЬ ОПОВЕЩЕНИЯ — связь, которая обеспечивает своевременное оповещение войск, штабов, тыловых частей и учреждений о воздушном, атомном, химическом и бактериологическом нападении противника.

СВЯЗЬ ПОДВИЖНЫМИ СРЕДСТВАМИ — см. *Подвижные средства связи.*

СВЯЗЬ ТЫЛА — связь, которая организуется в частях и соединениях (объединениях) для руководства деятельностью начальников тыла (заместителей командиров по тылу) подчиненных частей и соединений (объединений) и для управления тыловыми частями (подразделениями) и учреждениями со стороны начальника тыла (заместителя командира по тылу).

СЕКТОР НАБЛЮДЕНИЯ — часть участка местности, четко ограниченная ориентирами, за которым ведется неослабное наблюдение.

СЕКТОР ОБСТРЕЛА — четко ограниченный ориентирами (углами видимости амбразуры или смотровой щели танка) участок местности, по которому пулемет или орудие может вести огонь прямой наводкой.

СИГНАЛЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ — заранее установленные звуковые, световые и другие условные знаки (сигналы), применяемые взаимодействующими войсками (пехотой, танками, артиллерией и авиацией) в бою для взаимного опознавания, целеуказания, вызова, переноса и прекращения огня, обозначения рубежа, достигнутого передовыми подразделениями (частями), подачи команд и т. д. С. в. устанавливаются командирами, организующими бой, и доводятся до всего личного состава взаимодействующих войск. Для подачи С. в. используются различные средства: световые (ракеты, цветные дымы, сигнальные фонари, прожекторы, трассирующие пули и снаряды, сигнальные флаги, полотнища, указки), звуковые (сирены, рожки, свистки), радиотехнические (радиолокационные запросчики и ответчики — маркеры).

СИГНАЛЫ ОПОВЕЩЕНИЯ — условные знаки (сигналы), передаваемые с помощью различных средств связи для своевременного оповещения войск об атомном, воздушном, химическом и бактериологическом нападении противника.

СИГНАЛЫ ОПОЗНАВАНИЯ — условные знаки (сигналы), передаваемые с помощью различных средств связи, для определения принадлежности наземных войск, самолетов и кораблей.

СИНИЛЬНАЯ КИСЛОТА — общеядовитое отравляющее вещество. Представляет собой бесцветную, быстро испаряющуюся жидкость с запахом, напоминающим запах горького миндаля. При малых концентрациях паров С. к. запах ее трудно различить. Поражает центральную нервную систему.

СИСТЕМА ЗАГРАЖДЕНИЙ — совокупность различных заграждений, создаваемых при организации обороны с целью затруднения действий противника и его маневра.

СИСТЕМА НАБЛЮДЕНИЯ — сочетание наблюдательных постов и наблюдательных пунктов всех родов войск и специальных войск, размещенных на местности в определенном порядке, обеспечивающем наилучший просмотр местности и расположения противника.

СИСТЕМА ОБОРОНЫ — построение обороны в определенном порядке в соответствии с замыслом боя и операции.

СИСТЕМА ОГНЯ — сочетание всех видов подготовленного огня с целью организованного его применения в ходе боя для решительного уничтожения наступающего противника и обеспечения выполнения поставленных задач. Строится на взаимодействии всех видов огня, но основой ее является огонь артиллерии, минометов, танков, самоходно-артиллерийских установок и пулеметов. С. о. строится также в соответствии с характером местности, сочетается с системой заграждений и должна обеспечивать: своевременное и решительное массирование огня по наиболее важным группировкам и объектам наступающего противника, непрерывность огневого воздействия, наращивание плотности по мере приближения наступающего противника и надежное прикрытие флангов, промежутков и стыков.

СИСТЕМА ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ — совокупность мероприятий, направленных на отражение воздушного нападения противника.

СИСТЕМА ПРОТИВОТАНКОВОЙ ОБОРОНЫ — совокупность мероприятий, объединенных единым замыслом и направленных к отражению массированных атак танков противника, а в случае их прорыва в глубину обороны — к уничтожению. В оборонительном бою С. п. о. включает: противотанковые опорные пункты; противотанковые районы; артиллерию, танки и самоходно-артиллерийские установки, расположенные на танкоопасных направлениях; противотанковые заграждения; огневые позиции артиллерии; позиции танков и самоходно-артиллерийских установок; артиллерийско-противотанковые, танковые резервы и подвижные отряды заграждений.

СИСТЕМА ТРАНШЕЙ — совокупность траншей и ходов сообщения, соединяющих между собой все огневые средства батальонных районов обороны и связывающих друг с другом батальонные районы обороны, расположенные вплотную или с промежутками, в одну сплошную позицию. С. т. и ходов сообщения должна обеспечивать войскам быстрый и скрытый маневр по фронту и в глубину, а также затруднять противнику вскрытие расположения боевого порядка в обороне и системы огня.

СКАТ — наклонная боковая поверхность выпуклых и вогнутых форм рельефа земной поверхности. Кратчайшее расстояние от низшей до высшей точки С. называется направлением С., превышение высшей точки над низшей — высотой С., а проекция С. на горизонтальную плоскость — заложением С. По форме профиля С. подразделяются на прямые (ровные), выпуклые, вогнутые и волнистые.

СКЛОН — см. *Скат.*

СКОВЫВАНИЕ ПРОТИВНИКА — активные действия войск на второстепенном направлении, имеющие целью сковать (связать) противостоящего противника и не позволить ему за счет ослабления обороны на данном направлении усилить свои войска, действующие против войск, осуществляющих прорыв его обороны, а при бое на окружение — вывести свои войска из наметившегося района окружения.

СКОРОПОДЪЕМНОСТЬ — способность самолета набирать заданную высоту. Она измеряется временем набора этой высоты при максимальной вертикальной скорости. Наибольшей С. обладают самолеты-истребители, что позволяет им иметь преимущество в вертикальном маневре в ходе воздушного боя с самолетами других типов и обеспечивать возможность быстрого перехвата воздушных целей. С. группы самолетов всегда значительно меньше, чем у одиночного самолета.

СКОРОСТРЕЛЬНОСТЬ АРТИЛЛЕРИИ — способность артиллерийской системы (пушки, гаубицы и т. д.) производить определенное количество выстрелов в единицу времени (минуту). Различают техническую и боевую скорострельность (см. *Практическая скорострельность*). Техническая скорострельность определяется количеством выстрелов в единицу времени, которое допускает устройство системы.

СКОРОСТЬ ПОЛЕТА — одна из основных данных, характеризующих боевые качества самолета. Наличие большой С. п. способствует внезапному появлению самолета над целью, овладению инициативой в воздухе, сокращению вре-

мени пребывания над территорией противника, уменьшению вероятности поражения огнем зенитной артиллерии, перехвата самолета истребителями противника и т. д. С. п. определенного типа самолета зависит прежде всего от мощности (тяги) установленного на нем двигателя (двигателей), аэродинамических форм и полетного веса. Принято различать несколько значений С. п., в том числе: максимально-допустимую скорость полета — наибольшую скорость по прибору, допустимую для данного типа самолета и обеспечивающую сохранение прочности, устойчивости и управляемости самолета и безопасный выход его из пикирования; эта скорость устанавливается для каждого типа самолета в зависимости от высоты его полета и не должна превышаться ни при каких условиях; максимальную скорость горизонтального полета — установившуюся скорость горизонтального полета на полной мощности (тяге) двигателей; полет на данной скорости совершается в течение короткого срока, когда требуется догнать самолет противника или уйти от него, быстро выйти из боя или из зоны огня наземных средств ПВО; продолжительный полет на этой скорости ведет к преждевременному износу материальной части, большому расходу горючего, сокращению дальности и продолжительности полета, поэтому боевые действия авиация ведет на скоростях 0,7—0,8 от максимальной; минимальную скорость горизонтального полета — С. п. с наименьшей тягой (мощностью) двигателей, при которой возможен горизонтальный полет самолета; полет на меньших скоростях возможен, но не безопасен; разность между минимальной и максимальной С. п. называется диапазоном скоростей; эволютивную скорость полета — наименьшая допустимая С. п. при выполнении данной фигуры пилотажа (маневра в воздухе); скорость наибольшей дальности горизонтального полета — скорость, при которой достигается наименьший расход горючего на 1 *км* воздушного пути; скорость наибольшей продолжительности полета — скорость, при которой достигается наименьший расход горючего в единицу времени; скорость наиболее быстрого набора высоты — скорость, при которой достигается наибольшая скороподъемность (вертикальная скорость).

СКОРОСТЬ СНАРЯДА — число метров, пролетаемых снарядом в секунду. Обычно различают начальную и конечную скорость; начальная скорость — это скорость, с кото-

рой снаряд вылетает из дула орудия; конечная — С. с. в точке его встречи с целью, в точке падения, взрыва.

СКРЫТЫЕ ПОДСТУПЫ — пути подхода к расположению противника, укрытые от его наблюдения складками местности, растительностью и другими местными предметами.

СЛАЖЕННОСТЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ — способность подразделений успешно выполнять поставленные перед ними боевые задачи. Слаженность вырабатывается в процессе проведения тактических и строевых занятий, а также в период ведения боевых действий. В мирное время для достижения С. п. большое значение имеют тактико-строевые занятия.

СЛАЖЕННОСТЬ РАСЧЕТОВ — согласованные действия военнослужащих при выполнении своих функциональных обязанностей у орудия (миномета), обеспечивающие успешное выполнение поставленной задачи.

СЛЕЗОТОЧИВЫЕ ОТРАВЛЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА — боевые отравляющие вещества, действующие на слизистую оболочку глаз и вызывающие обильное слезоточение. К ним относятся: хлорацетон, бромацетон, хлорацетофенон, бромбензилцианид и др.; некоторые из них применялись в первую мировую войну 1914—1918 гг.

СЛУЖБА АРТИЛЛЕРИЙСКОГО СНАБЖЕНИЯ — служба, занимающаяся обеспечением войск материальными средствами артиллерии (артиллерийским, минометным, стрелковым вооружением, боеприпасами, артиллерийскими приборами и другим артиллерийским имуществом). С. а. с. ведает начальник артиллерийского вооружения части (соединения). В бою для обеспечения артиллерийским имуществом развертываются: в частях и соединениях — артиллерийские склады; в подразделениях — пункты боевого питания.

СЛУЖБА ВЕЩЕВОГО СНАБЖЕНИЯ — одна из отраслей работы войскового тыла, направленная на обеспечение войск вещевым имуществом.

СЛУЖБА ВОЕННЫХ СООБЩЕНИЙ (ВОСО) — орган Министерства обороны, ведающий вопросами организации перевозок войск по железной дороге и осуществляющий контроль за их выполнением.

СЛУЖБА ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СНАБЖЕНИЯ — одна из отраслей работы войскового тыла, направленная на обеспечение войск продовольственными продуктами; С. п. с. охватывает: организацию заготовок, доставку, прием

и выдачу продовольствия; организацию работы кухонь, столовых, хлебопекарен, ледников, складов; организацию учета, хранения, своевременное пополнение и освежение запасов продовольствия на складах; выдачу продуктов продовольствия для питания войск.

СЛУЖБА СВЯЗИ — боевая деятельность войск связи по установлению и поддержанию бесперебойно действующей связи для обеспечения непрерывного управления войсками.

СЛУЖБА ФИНАНСОВОГО ДОВОЛЬСТВИЯ—отрасль работы войскового тыла, ведающая вопросами финансового хозяйства; С. ф. д. охватывает: организацию финансового хозяйства части и удовлетворение личного состава денежным довольствием; организацию учета и отчетности по финансовому хозяйству; проверку подотчетных лиц.

СМЕНА ВОЙСК — организованный прием и передача войсками занимаемых позиций или полос (участков и районов) для продолжения боевых действий. С. в. в обороне чаще всего производится для сохранения сил войск, несущих службу на передовых позициях оборонительной полосы, что требует значительного напряжения моральных и физических сил. Иногда С. в. в обороне требуется в силу необходимости проведения перегруппировки в соответствии с изменившейся группировкой противника. С. в. при подготовке наступления осуществляется с целью занятия войсками исходного положения для наступления в намеченной группировке. С. в. проводится по заранее разработанному плану, скрытно от противника и чаще всего в ночное время. Командиры сменяющих войск предварительно тщательно изучают в дневное время принимаемые участки и полосы. Сменяемые войска сообщают сменяющим все данные о противнике — о его расположении, силах, группировке и характере действий, а также все сведения о своих укреплениях, заграждениях и т. п. Командиры и штабы принимают все меры к тому, чтобы С. в. происходила быстро, бесшумно, точно по плану и чтобы все войска во время смены были в полной готовности отразить возможное наступление противника. В случае нападения врага боевыми действиями войск руководит командир сменяемой части или соединения.

СМЕРТЕЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОВ — см. *Концентрация отравляющих веществ.*

СМОТР — один из видов инспектирования войск. В Советской Армии и Военно-Морском Флоте смотры проводятся с целью проверки состояния строевой и боевой подготовки подразделений частей и кораблей.

СНАБЖЕНИЕ ВОЙСК — совокупность мероприятий, проводимых службой тыла по удовлетворению потребностей войск всем необходимым для жизни и боя (см. *Материальное обеспечение войск*).

СНАРЯДЫ АРТИЛЛЕРИЙСКИЕ — боеприпасы к орудиям. Снаряды подразделяются на фугасные, осколочные, осколочно-фугасные гранаты, бронебойные, кумулятивные, бетонобойные, химические, осколочно-химические и др. К снарядам специального назначения относятся дымовые, осветительные и зажигательные. Для обучения войск и производства полигонных испытаний применяются снаряды вспомогательного назначения, учебные, практические и т. д.

СОВМЕСТНЫЕ ДЕЙСТВИЯ ВОЙСК — участие войск в операциях оперативного или стратегического масштаба, в которых главные задачи выполняются совместными усилиями сухопутных войск, военно-морских сил, авиации и воздушно-десантных войск, действующих по общему плану и под единым руководством. С. д. в. основаны на оперативном и тактическом взаимодействии войск различных видов вооруженных сил. Для С. д. в. характерно такое использование видов вооруженных сил, при котором достигаются наибольшие результаты; одновременно каждый вид вооруженных сил действует в соответствии с его свойствами и боевыми возможностями, сохраняя необходимую самостоятельность и не подменяя собой других видов вооруженных сил. Сочетание и умелое использование боевых возможностей сухопутных войск, военно-морских сил и поддерживающей авиации позволяют успешно вести боевые действия одновременно на суше, море и в воздухе. С. д. в. требуют большого мастерства при их организации, единства командования, тщательности организации и непрерывного взаимодействия всех видов участвующих в них сил.

СОЕДИНЕНИЕ ВОЙСКОВОЕ — соединение нескольких частей одного или различных родов войск в постоянную организацию (дивизия, бригада, корпус) во главе с командованием и штабом, включающую необходимые для боевой деятельности части и подразделения вспомогательных войск и службы.

СОЗДАНИЕ ЗАПАСОВ — своевременное накапливание (подвоз) материальных средств войскам для бесперебойного обеспечения их нужд в ходе боя и для текущего довольствия. Запасы материальных средств в войсках подразделяются на подвижные, дополнительные и стационарные.

СОПРЯЖЕННОЕ НАБЛЮДЕНИЕ — способ ведения оптической артиллерийской разведки, который заключается в одновременном (взаимосвязанном) наблюдении с нескольких (обычно двух) наблюдательных пунктов. С. н. используется как для определения координат целей (ориентиров, реперов), так и для пристрелки по этим целям (реперам).

СОСРЕДОТОЧЕНИЕ ВОЙСК — мероприятие, проводимое с целью накапливания сил и средств в определенном районе и в определенное время для выполнения боевой задачи.

СОСРЕДОТОЧЕННЫЙ ОГОНЬ — огонь, ведущийся по одной цели или по группе целей, сведенных в участок, одновременно различными огневыми средствами (артиллерией, пулеметами, минометами и т. д.) или одним видом оружия; например, С. о. артиллерии — огонь нескольких батарей (дивизионов), ведущийся по одной цели или по группе целей, сведенных в участок.

СОСРЕДОТОЧЕННЫЙ УДАР — нанесение одновременного удара всем составом авиационного полка или соединения по одной или нескольким целям (объектам противника), расположенным в ограниченном районе. Наносится при необходимости создания в короткое время большой плотности огня для надежного поражения цели (объекта) и сильного морального воздействия на противника, а также при действиях по цели (объекту), которая должна быть поражена одним ударом и когда невыгодно растягивать удар по времени.

СРАЖЕНИЕ — совокупность боев, проводимых войсками соответствующего оперативного объединения в интересах достижения цели данной операции или ее отдельного этапа. В С. участвуют основные силы оперативных группировок обеих сторон. Развертывается С. на всем фронте активных действий сторон в данной операции. Оно может распространиться на значительную глубину и продолжаться в течение нескольких дней и даже недель. Каждая операция чаще всего включает несколько С. соответствующего масштаба, одно из которых может быть решающим. Важнейшее значение в любом С. принадлежит боям.

СРЕДСТВА ДЕГАЗАЦИИ — см. *Дегазирующие вещества, Дегазационные машины, Дегазационный пакет.*

СРЕДСТВА УСИЛЕНИЯ — средства, придаваемые общевойсковым частям, соединениям и объединениям для их количественного и качественного усиления.

СТАВКА — во время войны высший орган вооруженных

сил во главе с верховным главнокомандующим, осуществляющий централизованное планирование, материальное обеспечение и руководство операциями вооруженных сил. В иностранных армиях распространен термин «главная квартира».

СТАНЦИЯ СНАБЖЕНИЯ — развитая железнодорожная станция, ближайшая к расположению войск. На С. с. размещаются склады, осуществляется передача грузов с одного вида транспорта на другой. В районе С. с. развертываются тыловые части, учреждения и органы управления тыла армии, обеспечивающие бесперебойность подвоза людских и материальных ресурсов и эвакуацию раненых, больных и ненужных войскам грузов в тыл страны.

СТЕРЕОТРУБА — артиллерийский оптический прибор, соединяющий в себе бинокль и *перископ* (см.). Служит для наблюдения из-за укрытия за полем боя, для точного измерения вертикальных и горизонтальных углов, нахождения целей, наблюдения за разрывами снарядов при стрельбе. С. дает 10-кратное увеличение; состоит из двух зрительных труб с окулярами, шарнирно соединенных друг с другом, держателя, лимба и треноги. Наличие двух труб, помимо удобства пользования (наблюдения из-за укрытия, перископичности и т. п.), дает возможность получать рельефное (стереоскопическое) изображение местности; это позволяет ощущать глубину пространства на большом расстоянии, что является большим преимуществом при артиллерийской стрельбе.

СТОРОЖЕВОЕ ОХРАНЕНИЕ — органы и служба охранения войск при расположении их на отдыхе в условиях возможного нападения наземного противника. Основное назначение С. о. — не позволить вражеской наземной разведке проникнуть в район расположения отдыхающих войск, предупредить их об угрозе воздушного и танкового нападения, не допустить внезапного нападения противника, а в случае наступления задержать его до окончания развертывания охраняемых войск. С. о. состоит из сторожевых отрядов, сторожевых застав и полевых караулов. Оно несет службу одни сутки и выставляется на расстояние 4—6 *км* от отдыхающих войск.

СТОЙКИЕ ОТРАВЛЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА — отравляющие вещества, которые сохраняют свои поражающие свойства несколько часов или суток. К ним относятся медленно испаряющиеся жидкие ОВ, такие как иприт, люизит, табун.

СТРАТЕГИЯ (ВОЕННАЯ) — важнейшая составная часть военного искусства, занимающаяся вопросами подготовки, планирования и ведения войны, военных кампаний и стратегических операций. С. охватывает практическую деятельность высшего военного командования по подготовке и ведению войны и военных действий. С. является общей и единой для всех видов вооруженных сил страны, она исследует объективные закономерности подготовки и ведения вооруженной борьбы и разрабатывает на этой основе формы и способы организации, подготовки и использования вооруженных сил государства (или коалиций государств) в войне для достижения победы над противником. С. непосредственно зависит от политики, которой она подчиняется. На основе поставленных политикой целей разрабатываются стратегические планы. Важнейшими задачами С. являются: исследование характера современной войны; определение сил и средств, необходимых для успешного ведения войны; выбор направления главного удара; подготовка вооруженных сил и театров военных действий к войне; разработка плана использования вооруженных сил; определение целей и задач военных кампаний и операций; согласование действий вооруженных сил страны на всех театрах военных действий. С. при решении стоящих перед ней задач исходит из военных, экономических и моральных возможностей своей страны и учитывает военный, экономический и моральный потенциал противника.

СТРЕЛКОВЫЕ ПРИЦЕЛЫ — устройства (приборы) для наводки оружия по целям при стрельбе. Для наводки стрелкового оружия и гранатометов при стрельбе по хорошо наблюдаемым наземным целям применяется открытый прицел, состоящий из мушки, устанавливаемой на дульной части ствола, и прицела, помещенного на казенной части ствола. Для наводки снайперских винтовок применяется оптический прицел. Оптическая часть этого прицела состоит из объектива, рамки с прицельными нитями, оборачивающей системы, окуляра и механизмов углов прицеливания и боковых поправок. Для наводки зенитных пулеметов при стрельбе по воздушным целям применяются кольцевые дистанционные прицелы, ракурсные и автоматические построительные прицелы. В настоящее время во всех армиях разрабатываются ночные прицелы, обеспечивающие ведение прицельного огня ночью и в других условиях ограниченной видимости.

СТРЕЛЬБА — основной вид боевой деятельности подразделений всех видов артиллерии, танков, самоходно-артиллерийских установок, стрелковых подразделений, а также боевых кораблей. С. из пулеметно-пушечного вооружения широко применяется также всей боевой авиацией. По виду траектории различают С. настильную (угол возвышения менее 20°), навесную (при угле возвышения от 20° до 45°) и мортирную (угол возвышения более 45°). По способам действия снаряда на цель различают С. ударную — поражение наносится ударом снаряда в преграду (грунт, цель), дистанционную — разрыв происходит в воздухе на заданной дальности и высоте, и рикошетную — разрыв происходит после рикошета. С. также различается по видам оружия, из которого ведется огонь, — С. артиллерии, минометов и т. д., а также по характеру целей — С. по наземным, воздушным и морским целям.

СТРЕЛЬБА ПРЯМОЙ НАВОДКОЙ — см. *Прямая наводка.*

СТРОЙ — установленное уставом размещение военнослужащих и подразделений для их совместных действий. С. бывают: развернутые, походные и расчлененные. В развернутом С. подразделения располагаются на одной линии по фронту в одношереножном, двухшереножном строю или в линию колонн на интервалах, установленных уставом. Он применяется для первоначального построения подразделений, производства поверок, расчетов, смотров и парадов. В походном С. подразделения выстраиваются в колонну или строятся в колоннах в затылок одно другому. Он применяется при передвижениях. В расчлененном С. подразделения разведены по фронту и в глубину на интервалы и дистанции, установленные уставом или приказом командира. Он применяется для маневра на поле боя и быстрого перехода в цепь.

СУТОЧНАЯ ДАЧА — количество продовольствия, положенное одному военнослужащему по нормам питания на сутки. С. д. подразделения (части) — количество продовольствия для питания всего личного состава подразделения (части). С. д. является условной единицей для исчисления потребности войск в продовольствии.

СУТОЧНЫЙ ПЕРЕХОД — расстояние, которое войска при совершении марша преодолевают за сутки; исчисляется исходя из средней скорости и продолжительности движения. Величина С. п. зависит от степени напряжения сил людей и

использования технических возможностей машин, втянутости войск, состояния дорог, погоды, времени года и суток. С. п. пехоты при движении пешим порядком может составлять: при нормальном марше — 30 *км*, а при форсированном марше — до 45 *км*.

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА — вид вооруженных сил, предназначенный для боевых действий преимущественно на суше. С. в. состоят из родов войск — пехоты, артиллерии и бронетанковых войск и различных специальных войск — инженерных, связи, химических, дорожных, автомобильных, железнодорожных и др.

СХЕМА МАРША — графический документ, разрабатываемый на карте в дополнение к боевому распоряжению (приказу) на марш. В С. м. указываются: группировка войск перед началом марша; полоса (маршруты) движения объединения (соединения, части); исходные рубежи (пункты), рубежи регулирования и вероятные рубежи развертывания и время их прохождения; районы больших привалов, дневного отдыха (ночлегов) и районы сосредоточения; рубежи (пункты), занимаемые передовыми отрядами и охранением; места расположения комендантов маршрутов (участков), комендантских постов и постов регулирования, а также сборных пунктов поврежденных машин, пунктов технической помощи, пунктов заправки и пунктов водоснабжения; места расположения полевых путепроводов (виадуков); места расположения управления и пунктов сбора донесений. Кроме того, в войсковых штабах на С. м. или на отдельном чертеже изображается схема походного порядка соединения (части).

СХЕМА ОГНЯ — чертеж, отображающий с помощью условных обозначений и с соблюдением масштаба огневые задачи артиллерийской группы (полка, дивизиона). На С. о. обычно наносятся: свой передний край, расположение противника и огневые задачи артиллерии в виде конкретных участков огня. Каждой цели (участку огня) присваивается определенный номер (наименование). С. о. обычно является приложением к *таблице огня* (см.).

СХЕМА ОРИЕНТИРОВ — выполненный от руки чертеж с изображением на нем местных предметов, назначенных в качестве ориентиров. Ориентиры указываются и нумеруются справа налево и по рубежам — от себя в сторону противника. Номера ориентиров, данные старшим начальником, не изменяются. Нанесение ориентиров на схему и заблаговре-

менное определение расстояния до них облегчают целеуказание, ведение огня по целям и запоминание ориентиров. При докладах старшему начальнику и для взаимодействия с поддерживающими подразделениями и соседями используются только ориентиры, указанные старшим начальником.

СХЕМЫ СВЯЗИ — рабочие документы начальника связи части (соединения, объединения), на которых графически отображается организация всех видов связи.

Т

ТАБЕЛЬ ДОНЕСЕНИЙ — документ, в котором указывается порядок представления в вышестоящий штаб срочных (то есть представляемых к определенному сроку) донесений. Разрабатывается штабом, организующим бой, на каждый период действий. В табеле срочных донесений указывается: кто, в какие сроки и о чем должен доносить.

ТАБЕЛЬНОЕ ИМУЩЕСТВО — имущество, которое положено иметь в войсках по единым нормам, типам, размерам и качеству, установленным Министром обороны. К Т. и. относятся: обмундирование, снаряжение, вооружение и другое имущество.

ТАБЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА — предметы снаряжения и вооружения инженерных войск, положенные им по единым нормам, типам, размерам и качеству. К Т. с. относятся: переправочное имущество (лодки, паромы, мосты, плавающие автомобили и др.), маскировочное имущество и шанцевый инструмент.

ТАБЛИЦА ВОЛН И ПОЗЫВНЫХ — перечень волн (частот) и позывных для радиостанций, сведенных в специальные таблицы, по которым эти волны и позывные распределяются начальником связи соединения (объединения) при организации радиосвязи на предстоящий бой (операцию).

ТАБЛИЦА ОГНЯ — документ, содержащий в удобной для пользования форме данные о порядке ведения огня артиллерией. Разрабатывается в штабах артиллерийских групп, артиллерийских полков и дивизионов при планировании действий артиллерии в обороне или наступлении.

ТАБЛИЦА СИГНАЛОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ — перечень установленных условных сигналов, передаваемых с помощью различных средств связи (радио, сигнальные ракеты и др.) для согласования боевых действий частей и

подразделений всех родов войск при выполнении ими общей боевой задачи.

ТАБУН — быстродействующее общеядовитое отравляющее вещество, поражающее кровь и нервную систему. Т. представляет собой жидкость красновато-бурого цвета со слабым запахом фруктов. Защитой служат противогаз и все средства противохимической защиты кожи.

ТАКТИКА — часть военного искусства, включающая теорию и практику подготовки и ведения боя подразделений, частей и соединений всех родов войск и видов вооруженных сил на суше, в воздухе и на море. Т. играет подчиненную роль по отношению к стратегии и оперативному искусству, действует в их интересах и служит для достижения целей, которые они ей ставят. Основными задачами Т. являются: изучение сущности боя, познание его закономерностей, разработка наиболее целесообразных способов организации и ведения боя в различных условиях обстановки; исследование боевых свойств и возможностей тактических подразделений, частей и соединений всех родов войск и флота, определение их задач и способов использования в совместных боевых действиях. Каждый вид вооруженных сил имеет свою общую Т. и тактику родов войск (родов сил) и специальных войск. В сухопутных войсках, кроме общей Т., существует Т. артиллерии, бронетанковых войск, инженерных войск, химических войск, связи и др.

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОРУЖИЯ — основные данные, характеризующие как боевые, так и технические свойства оружия. Знание Т.-т. х. о. позволяет умело применять оружие в бою и наиболее полно использовать все его возможности (см. *Тактико-технические данные*).

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ — совокупность показателей, характеризующих боевые и технические возможности различных видов вооружения, боевой и вспомогательной военной техники. Для танков основными Т.-т. д. являются: боевой вес, вооружение, толщина брони, скорость движения, запас хода, проходимость, состав экипажа; для орудий и минометов — калибр, начальная скорость, скорострельность, дальнобойность, пробиваемость брони, характеристика снарядов, вес в боевом и походном положении, состав расчета; для зенитных орудий, кроме того, — дальность стрельбы по высоте. Для самолетов Т.-т. д. характеризуются числом и мощностью моторов, скоростью полета и набора высоты, потолком, дальностью и практическим радиусом

действий, вооружением и бомбовой нагрузкой, количеством членов экипажа. Инженерные средства, средства связи, атомное и химическое оружие также имеют свои Т.-т. д. Твердое знание Т.-т. д. позволяет командиру грамотно и с максимальным эффектом использовать оружие и технику в бою. Т.-т. д. используются также для постановки задач военной промышленности и при разработке вопросов организации войск.

ТАКТИЧЕСКАЯ ВНЕЗАПНОСТЬ — использование неподготовленности противника к ведению боевых действий в определенных условиях в тактическом масштабе. Т. в. является одним из основных условий достижения успеха в бою. Она ошеломляет противника, парализует его волю и лишает возможности оказывать организованное сопротивление, что позволяет быстро разгромить противостоящую вражескую группировку даже меньшими силами. Т. в. достигается: сохранением в тайне замысла предстоящего боя и скрытным проведением подготовительных мероприятий; неожиданным нападением на противника и введением его в заблуждение относительно своих намерений; решительностью действий и искусным маневром; применением неизвестных противнику средств борьбы и новых способов ведения боя. Для того чтобы избежать внезапного нападения противника, необходимо постоянно поддерживать высокую бдительность и боевую готовность войск и надежно организовывать их боевое обеспечение.

ТАКТИЧЕСКАЯ ГЛУБИНА ОБОРОНЫ — расстояние от линии соприкосновения с противником до тыловой границы первого эшелона армии. Она обычно включает первую и вторую полосы обороны; по мере развития средств вооруженной борьбы наступающего имеет тенденцию к увеличению.

ТАКТИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА — 1) боевая задача подразделения, части, соединения; 2) учебное задание для обучения офицеров искусству организации и ведения боя.

ТАКТИЧЕСКАЯ ЗОНА ОБОРОНЫ — совокупность первой и второй полос обороны в сочетании с отсечными и промежуточными позициями, районами артиллерийских позиций, противотанковыми районами и системой заграждений. Т. з. о. составляет переднюю полосу оперативной глубины обороны.

ТАКТИЧЕСКАЯ ПЛОТНОСТЬ — средние показатели количества войск и боевой техники в полосе действий обще-

войсковых соединений (дивизии, корпуса), выражаемые обычно числом батальонов, орудий, минометов и танков, приходящихся на 1 *км* фронта. Исчисление Т. п. своих сил и сил противника (на главном и второстепенных направлениях) способствует объективной оценке соотношения сил при выработке решения на бой (операцию).

ТАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ВОЙСК — важнейший раздел боевой подготовки войск, имеюший целью обучить их способам организации и ведения боя. Содержанием Т. п. в. являются: обучение применению положений полевого устава и уставов родов войск в конкретных условиях боевой обстановки; практическое изучение способов использования в бою оружия и боевой техники, а также изучение тактики противника; обучение использованию свойств местности при ведении боя и приемам ее инженерного оборудования для выполнения боевых задач; выработка у командиров и штабов искусства непрерывного управления войсками и организации их взаимодействия на всех этапах боя; совершенствование боевой слаженности подразделений, частей и соединений, их командования, штабов, частей (подразделений) и учреждений тыла. Т. п. в. проводится в условиях, близких к боевым, и требует тщательной организации и обеспечения. Началу собственно Т. п. в. предшествует обучение солдат элементарным приемам, относящимся к разделам огневой, строевой, инженерной и физической подготовки. В процессе тактических занятий подразделения отрабатывают отдельные приемы действий и весь комплекс действий по каждому виду боя. Подготовка подразделений и их командиров завершается на учениях в составе старшего подразделения или части. Тактическая подготовка частей завершается на учениях и маневрах в составе соединений. Маневры являются высшей формой Т. п. в., которая осуществляется как в мирное, так и в военное время и непосредственно перед боем. Правильно построенная Т. п. в. обеспечивает лучшее усвоение войсками передового боевого опыта, повышает боеспособность вооруженных сил и способствует дальнейшему развитию их военного искусства.

ТАКТИЧЕСКАЯ РАЗВЕДКА — составная часть военной разведки. Она добывает средствами войсковой разведки сведения о противнике, местности, погоде и районе предстоящих действий, необходимые для решения войсками боевых задач. Она организуется командирами и штабами соединений, частей и подразделений всех родов войск и специальных войск на всю тактическую глубину расположения (обо-

роны) противника. Сведения, добытые Т. р., могут дополняться данными оперативной разведки.

ТАКТИЧЕСКИЕ ЕДИНИЦЫ — виды оружия и боевой техники (орудие, танк, самолет и т. д.), а также штатно-организационные воинские подразделения более или менее одинакового состава во всех армиях (например, стрелковый, мотострелковый, пехотный батальоны). Т. е. берутся в качестве расчетных единиц при определении тактической плотности.

ТАКТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МЕСТНОСТИ — свойства местности, оказывающие влияние на ведение боевых действий войск. С оперативно-тактической точки зрения местность подразделяется на открытую, закрытую и пересеченную; в зависимости от рельефа — на равнинную, холмистую и горную; в зависимости от растительности и характера почвенно-грунтовых условий — на лесную, лесисто-болотистую, пустынную, степную, тундровую и переходные между ними. Открытая местность хорошо просматривается во всех направлениях, но в то же время затрудняет маскировку от наземного и воздушного наблюдения. К закрытой местности обычно относят районы, в которых открытые пространства не превышают одной четверти всей площади. Закрытая местность хорошо защищает от наземного и воздушного наблюдения, но ограничивает ведение всех видов огня. Пересеченная местность имеет большое количество складок, стесняющих свободу маневра и затрудняющих наземное наблюдение.

ТАКТИЧЕСКИЙ УСПЕХ — успех, достигаемый в тактическом масштабе (см. *Успех в бою*).

ТАКТИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ—согласованные по цели, месту и времени боевые усилия войск и взаимная помощь подразделений и частей всех родов войск и соседей в рамках соединения. Особое внимание при организации Т. в. уделяется согласованию ударов по противнику всеми видами оружия. При этом учитываются боевые свойства каждого рода войск и каждого вида оружия, с тем чтобы восполнить слабые стороны одного из них сильными сторонами другого.

ТАКТИЧЕСКОЕ ОКРУЖЕНИЕ — изоляция тактической группировки противника от остальных войск для последующего ее уничтожения или пленения (см. *Окружение*).

ТАКТИЧЕСКОЕ УЧЕНИЕ — наиболее совершенная форма практического обучения подразделений, частей и соединений всех родов войск, специальных войск и служб, их командиров и штабов ведению современного боя. Т. у. войск

подразделяются на общевойсковые и специальные. По масштабу проведения эти учения подразделяются на батальонные, полковые, дивизионные и корпусные, а по форме проведения — на двухсторонние и односторонние. Общевойсковые Т. у. — это совместные учения подразделений, частей, соединений и штабов различных родов войск, специальных войск и служб, проводимые по единому замыслу для обеих сторон и по одной общей теме для всех подразделений, частей и соединений каждой стороны. На этих учениях подразделения, части и соединения всех родов войск, специальных войск и служб каждой стороны направляют свои усилия на выполнение одной общей для них тактической задачи и согласовывают свои действия в интересах общевойсковых подразделений, частей и соединений. Специальные Т. у. — это учения, проводимые с подразделениями, частями и соединениями родов войск, специальных войск и служб в целях совершенствования тактической и специальной подготовки данного рода войск.

ТАНКИ — боевые, вездеходные, полностью бронированные машины с гусеничным движителем, обладающие высокой подвижностью, прочной броневой защитой и мощным вооружением, установленным во вращающейся башне. В зависимости от бронирования, мощности вооружения и веса Т. подразделяются на легкие, средние и тяжелые. Легкие танки (вес до 20 *т*) предназначаются для ведения разведки и в отдельных случаях (при форсировании водных преград) используются для непосредственной поддержки пехоты. Средние танки (вес до 40 *т*) используются в составе своих частей и соединений для решения самостоятельных задач или придаются стрелковым (мотострелковым) частям и подразделениям для непосредственной поддержки пехоты в наступательном бою или усиления их в обороне и предназначаются для уничтожения огневых средств, Т., самоходно-артиллерийских установок и живой силы противника. Тяжелые танки (вес свыше 40 *т*) используются в составе своих частей для решения самостоятельных задач, для огневого сопровождения средних Т. или непосредственной поддержки пехоты в наступательном бою, а также для усиления танковых, стрелковых (мотострелковых) частей и подразделений в обороне и предназначаются для уничтожения Т., самоходно-артиллерийских установок и противотанковой артиллерии противника, а также для разрушения или подавления его оборонительных сооружений. Кроме обычного вооружения, Т. могут быть оснащены огнеметами

(огнеметный Т.), мостами (мостовой Т.). При необходимости Т. могут быть оснащены противоминными тралами для проделывания проходов в минных заграждениях.

ТАНКОВАЯ ПЛОТНОСТЬ — показатель степени насыщения танками и самоходно-артиллерийскими установками боевых порядков общевойсковых подразделений, частей и соединений. Т. п. выражается количеством танков и самоходно-артиллерийских установок на погонный километр фронта и определяется обычно отдельно для войск, действующих на главном и на второстепенном направлениях.

ТАНКОВАЯ РАЗВЕДКА (устаревший термин) — один из видов наземной разведки, организуемой в танковых подразделениях (частях) с целью: выявления районов и направлений, наиболее удобных для применения танков: разведки противотанковых заграждений и препятствий и определения возможности их преодоления или обхода; выбора танковых позиций, районов сосредоточения и сбора танков. В современных условиях задачи Т. р. решаются всеми подразделениями общевойсковой разведки.

ТАНКОВАЯ ТЕХНИКА — боевые машины (танки, самоходно-артиллерийские установки), состоящие на вооружении танковых и механизированных подразделений, частей и соединений.

ТАНКОВОЕ ВООРУЖЕНИЕ — вооружение, устанавливаемое на танке. Обычно вооружение танка состоит из пушки, спаренной с пулеметом, отдельно стоящего пулемета (курсового) и зенитного пулемета. В зависимости от характера и удаления целей огонь из пушки ведется бронебойно-трассирующими, подкалиберными, кумулятивными или осколочно-фугасными снарядами. Практическая скорострельность в зависимости от калибра пушки и способов стрельбы (в движении или с места) может быть от 2 до 8 выстрелов в минуту. Пулемет применяется для уничтожения живой силы на расстояниях до 600—800 *м*. Зенитный пулемет используется для борьбы с низколетящими воздушными целями. На некоторых танках имеются минометы, реактивные установки, огнеметы и мортирки для стрельбы дымовыми шашками.

ТАНКОВЫЙ ДЕСАНТ — подразделение пехоты (саперов), перевозимое на танке (самоходно-артиллерийской установке) с целью выполнения совместно с ним боевой задачи. На среднем и тяжелом танке (самоходно-артиллерийской установке) обычно размещается не более 8—10 солдат или саперов с личным оружием. Посадка Т. д. на танки (са-

моходно-артиллерийские установки) производится обычно с остановкой машин; порядок спешивания определяется командиром подразделения в зависимости от обстановки и производится на малом ходу либо после остановки машины.

ТАНКОВЫЙ РЕЗЕРВ — составная часть боевого порядка, предназначаемая для усиления в ходе боя танками и самоходно-артиллерийскими установками войск первых и вторых эшелонов, общевойскового резерва и для самостоятельных действий.

ТАНКОДОСТУПНАЯ МЕСТНОСТЬ — местность, лишенная естественных препятствий (заболоченные участки, рвы, овраги, лесные массивы, горы), затрудняющих массированное применение танков.

ТАНКОДРОМ — участок местности, приспособленный и оборудованный для обучения вождению танков, самоходно-артиллерийских установок и гусеничных бронетранспортеров, а также для технического испытания опытных образцов боевых машин. На Т. изучаются правила вождения боевых машин, приобретаются навыки вождения боевых машин днем и ночью, по ровной и пересеченной местности, практически отрабатываются приемы преодоления различных препятствий и заграждений. Размеры площади Т. зависят от рельефа местности, наличия естественных препятствий и их взаимного расположения. Препятствия и заграждения на Т. должны иметь размеры, предусмотренные инструкциями по вождению танков. Трассы для вождения танков обычно намечаются по замкнутому контуру. Длина отдельных трасс может достигать 2,5 *км*, расстояния между препятствиями и заграждениями — 250—300 *м*. Помимо трасс, препятствий и заграждений, на Т. сооружаются и оборудуются помещения для классных занятий, для обогрева людей в зимнее время и другие сооружения, а также устанавливаются ориентиры для обучения наблюдению и ориентированию. Т. желательно устраивать на пересеченной местности вблизи водной преграды и заболоченного участка местности.

ТАНКООПАСНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ — полоса местности, в которой наиболее вероятно массированное применение танков противника.

ТАРА ДЛЯ ГОРЮЧЕГО И СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ — контейнеры, бочки и бидоны, служащие для транспортировки и хранения горючего и смазочных материалов.

ТЕАТР ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ — территория или морское пространство, в пределах которого вооруженные силы во время войны решают стратегические задачи. Т. в. д. яв-

ляются обычно частью театра войны. Различают Т. в. д. сухопутные и морские, главные и второстепенные. Границы возможных Т. в. д. устанавливаются в мирное время обычно главным командованием с учетом политического, экономического и стратегического значения определенных районов и возможностей развертывания на них вооруженных сил. Подготовка вероятных Т. в. д. осуществляется в мирное время как одно из важных мероприятий по обеспечению военной готовности государств. Она заключается в постройке путей сообщения, авиационных баз, аэродромов, инженерной подготовке, устройстве и размещении военных складов, средств ПВО и т. п.

ТЕАТР ВОЙНЫ — совокупность территории и морских пространств, на которых во время войны вооруженными силами решаются последовательно по времени и пространству крупные политические и стратегические задачи, определяющие исход войны или завершение ее этапа (кампании). В период второй мировой войны 1939—1945 гг. Т. в. были: европейский Т. в. в целом, советско-германский, западноевропейский, североафриканский, дальневосточный, тихоокеанский и др. В некоторых случаях Т. в. ограничивается одним театром военных действий.

ТЕЛЕВИЗИОННАЯ РАЗВЕДКА — добывание сведений о противнике с помощью разведывательных телевизионных станций, путем обнаружения, наблюдения, определения его состава и характера действий.

ТЕМП — степень скорости, быстроты движения, осуществления чего-либо (см. *Темп наступления, Темп огня, Темпы операции*).

ТЕМП НАСТУПЛЕНИЯ — средняя скорость продвижения ведущих наступление войск в течение определенного отрезка времени.

ТЕМП ОГНЯ — показатель степени напряжения огня, выражающегося обычно количеством выстрелов в единицу времени. Т. о. определяется в зависимости от характера огневой задачи, но во всех случаях он не должен превышать свойственного данной системе режима огня.

ТЕМПЫ ОПЕРАЦИИ — среднесуточное продвижение войск в наступательной операции, один из показателей ее размаха. В период первой мировой войны 1914—1918 гг. Т. о. составляли 5—8 *км* в сутки, Т. о. советских войск во время Великой Отечественной войны достигали 30—50 *км*.

ТЕОРИЯ СТРЕЛЬБЫ — система основных знаний в области стрельбы артиллерии, минометов, стрелкового ору-

жия, обобщающих практику и отражающих объективные закономерности стрельбы. Эти закономерности выводятся из наблюдений, экспериментов, опытов и практических стрельб. Много ценного для дальнейшего углубления вопросов Т. с. дал богатейший опыт Великой Отечественной войны. Наибольшее развитие получила Т. с. наземной артиллерии, являющаяся составной частью науки об артиллерии. Т. с. наземной артиллерии, базируясь на основных положениях и выводах математики и, в частности, теории вероятности, разрабатывает методы и способы подготовки исчисленных данных, пристрелки и стрельбы на поражение, исследует ошибки, сопровождающие подготовку данных и стрельбу, и оценивает действительность стрельбы на поражение. Решение этих задач направлено на выработку наиболее успешных методов и способов ведения огня, исходя из требований современного общевойскового боя. С изменением изучаемой совокупности явлений и с появлением новых видов вооружения Т. с. получает дальнейшее развитие. Так, с появлением *радиовзрывателя* (см.) Т. с. артиллерии изучает явления, сопровождающие стрельбу снарядами с радиовзрывателями. Наряду с этим Т. с. решает и перспективные вопросы, предвосхищая тем самым появление новой техники и новых форм ведения боя.

ТЕРМОЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ — оружие, которое основано на использовании энергии, образующейся при термоядерной реакции взрывного характера. Это оружие известно в виде водородных (термоядерных) бомб, обладающих большой разрушительной силой. Условия для протекания термоядерной реакции создаются взрывом атомного заряда, благодаря чему возникает температура, равная нескольким миллионам градусов. Основным ядерным взрывчатым веществом, способным к термоядерной реакции, являются изотопы тяжелого и сверхтяжелого водорода, смесь дейтерия с тритием. В качестве термоядерного заряда в водородных бомбах применяется гидрид лития.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БРОНЕТАНКОВОЙ ТЕХНИКИ — совокупность мероприятий, направленных к поддержанию продолжительного и непрерывного действия танковой техники частей и соединений. Т. о. б. т. заключается в организации и осуществлении технически правильного использования, технического обслуживания, своевременного ремонта танковой техники, а также в своевременной эвакуации ее с поля боя в укрытия, к местам ремонта и погрузки. Т. о. б. т. организуется в подразделениях, частях и

соединениях заместителями командиров по технической части и старших начальников по танковому вооружению. Т. о. б. т. осуществляется личным составом подразделений под руководством командиров, а при необходимости привлекаются ремонтные и эвакуационные части и подразделения.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВОЙСК — см. *Материальное и техническое обеспечение.*

ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ РАЗВЕДКА — разведка местности с целью дополнения и исправления топографических карт, составления специальных карт, военно-топографических описаний и справок о местности; осуществляется главным образом по аэрофотоснимкам и непосредственным осмотром, а также путем изучения различных картографических и литературных источников, опросом местных жителей и пленных. Организация и ведение Т. р. являются одной из задач топографического обеспечения боевых действий войск.

ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЛУЖБА — см. *Военно-топографическая служба.*

ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ВОЙСКА — редко применяемое наименование совокупности частей и учреждений военно-топографической службы, а именно: геодезические, топографические и аэрофототопографические отряды, картографические и походно-картографические части, картографические фабрики, склады карт и пр.

ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ — графические условные обозначения местных предметов и рельефа на топографических картах. Подразделяются на масштабные, внемасштабные и пояснительные. Масштабные условные знаки применяются для изображения объектов, которые могут быть показаны в масштабе данной карты с сохранением подобия действительных очертаний (населенные пункты, крупные постройки, леса, болота, широкие реки и т. д.). Внемасштабные условные знаки служат для изображения объектов, которые занимают небольшие площади и не могут быть выражены в масштабе карты (заводские трубы, радиомачты, колодцы, ветряные двигатели, отдельные постройки и т. д.). Пояснительные условные знаки служат для характеристики местных предметов и применяются в сочетании с другими знаками, например знаки породы леса, стрелки, указывающие направление течения реки. Наибольшее количество характеристики

местных предметов дается в виде цифровых обозначений и сокращенных пояснительных подписей, перечень которых имеется в таблицах условных знаков. Т. у. з. советских топографических карт всех масштабов составляют единую систему, обязательную для всех министерств и ведомств, выполняющих картографические и топографические работы.

ТОПОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ ВОЙСК — система мероприятий, обеспечивающая войска необходимыми данными для изучения, оценки и использования местности в интересах боевых действий. В задачи топографического обеспечения входит бесперебойное снабжение войск топографическими картами; топографическая разведка; исправление и дополнение устаревших карт; развитие опорных геодезических сетей для обеспечения артиллерии, ракетного оружия и других потребностей; изготовление и размножение специальных карт и других топографических документов; топографическая подготовка войск, а также выполнение некоторых специальных работ, обусловленных особенностями местности и боевой обстановки, например уточнение положения своих войск и нанесение на карты инженерных оборонительных сооружений. Основные мероприятия топографического обеспечения выполняются силами и средствами военно-топографической службы.

ТОПОГРАФИЯ — научная дисциплина, занимающаяся изучением земной поверхности в геометрическом отношении и исследованием способов ее изображения на плоскости. В предмет Т. входят организация и методы работ по созданию первичных оригиналов топографических карт и топографических описаний местности.

ТОРПЕДА — самодвижущийся и самоуправляемый подводный снаряд сигарообразной формы, несущий в передней части заряд взрывчатого вещества. Т. предназначены для разрушения подводной, т. е. наиболее уязвимой части корабля противника. Они выпускаются с надводных и подводных кораблей и сбрасываются с самолетов-торпедоносцев. Для подводных лодок и торпедных катеров Т. являются основным оружием. Т. различаются: по двигателю — парогазовые, электрические, реактивные; по виду маневра — прямоидущие, маневрирующие, самонаводящиеся. Т. имеют калибр 450—533 *мм*, редко — 609—712 *мм*; общую длину от 4 до 8 *м*; вес заряда 140—560 *кг*; общий вес до 2 000 *кг* и более; скорость в воде 20—60 узлов; дальность хода от 3 до 17 *км*.

ТОРПЕДИРОВАНИЕ — способ поражения морских кораблей противника торпедами. Т. производится путем сбрасывания торпед с самолетов-торпедоносцев или выбрасывания (выстрела) из специального торпедного аппарата, устанавливаемого на боевом корабле (подводной лодке, эсминце, торпедном катере).

ТОРПЕДНО-БОМБОВЫЙ УДАР — одновременное нанесение удара бомбардировочной и минно-торпедной авиацией по кораблям противника в море или на стоянках в базах.

ТОРПЕДНЫЕ КАТЕРА — боевые корабли малого водоизмещения (до 100 *т*), предназначенные для ведения торпедных атак против надводных и подводных кораблей противника. Т. к. вооружены 2—6 торпедами, зенитными установками, пулеметами и аппаратами для постановки дымовых завес. Скорость хода — до 50 узлов, дальность плавания — до 1 тысячи миль; могут действовать одиночно и в составе соединения. По боевому назначению Т. к. бывают дальнего и ближнего действия, по конструкции — редарные и килевые. Редарные Т. к. мало мореходны, но имеют большую скорость хода. Килевые Т. к. более мореходны, но имеют меньшую скорость хода.

ТРАЕКТОРИЯ — непрерывная кривая, изображающая путь, пройденный в пространстве снарядом (пулей). Наивысшая точка Т. называется вершиной, а перпендикуляр, опущенный из вершины на линию горизонта, — высотой Т. Угол между линией горизонта и Т. в месте падения снаряда (пули) называется углом падения. Т. с углами падения до 20° называются отлогими, а стрельба при таких углах — настильной. Т. с углами падения более 20° называются крутыми, а стрельба — навесной.

ТРАЛ ТАНКОВЫЙ — средство траления противотанковых и противопехотных мин нажимного действия. Т. т. представляет собой приспособление к средним и тяжелым танкам и применяется с целью: разведки и преодоления минных заграждений боевыми порядками танковых частей и подразделений, разминирования бродов и берегов рек при форсировании, разведки и разминирования дорог и колонных путей на местности, освобожденной от противника. На участках, где минирование местности противником маловероятно, трал отцепляется и перевозится за боевыми порядками танков на автомобилях.

ТРАЛЬЩИК — боевой корабль водоизмещением от 300 до 1000 *т*, предназначенный для обнаружения и вылавливания (траления) мин с помощью тралов.

ТРАНСПОРТ — отрасль материального производства, связанная с перевозками пассажиров и грузов. Основные виды Т.: железнодорожный, водный (речной и морской), автомобильный, воздушный, гужевой, а также трубопроводы.

ТРАНСПОРТЕР — машина повышенной проходимости, предназначенная для перевозки грузов, вооружения и личного состава по дорогам, по местности вне дорог или через водные пространства. Различают сухопутный и плавающий Т. Сухопутные Т. бывают колесные, колесно-гусеничные и гусеничные; плавающие — только гусеничные.

ТРАНСПОРТНО-ДЕСАНТНАЯ АВИАЦИЯ — см. *Военно-транспортная авиация.*

ТРАНШЕЙНЫЙ ЭКСКАВАТОР — самоходная машина, смонтированная на базе трактора и предназначенная для отрывки траншей и ходов сообщения.

ТРАНШЕЯ — узкий длинный ров с двухсторонним или односторонним бруствером, оборудованный под огневую позицию, а также используемый как средство сообщения вдоль фронта. В боевом отношении Т. оборудуется ячейками для стрелков-автоматчиков и пулеметчиков, пулеметными и минометными площадками, бойницами, ходами сообщения, укрытиями (ниши, блиндажи); глубина траншей, как и стрелковых окопов, достигает 180 *см.*

ТРЕВОГА — условный сигнал (горном, сиреной, по радио и т. п.), предупреждающий об опасности (боевой, воздушной, химической и др.). По сигналу тревоги войска и экипажи (команды) кораблей приводятся в боевую готовность, занимают намеченные заранее места и получают боевое задание. Сигнал Т. применяется также для предупреждения населения об угрозе нападения вражеской авиации (воздушная Т.).

ТРИАНГУЛЯЦИЯ — метод определения положения опорных геодезических пунктов, которые являются вершинами треугольников, последовательно связанных между собой общими сторонами и образующих ряды или сети. Сущность Т. состоит в том, что в одном из треугольников измеряют исходную сторону (базис) и в каждом треугольнике все три угла и на этой основе путем тригонометрических вычислений определяют длину сторон треугольников и координаты пунктов.

ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИЙ ПУНКТ — опорный геодезический пункт, координаты которого определены методом триангуляции (см. *Геодезические пункты*).

ТРОТИЛОВЫЙ ЭКВИВАЛЕНТ — измеритель мощности атомных бомб; такой вес тротилового заряда, энергия при взрыве которого равна энергии взрыва данной атомной бомбы.

ТРУБОПРОВОД — непрерывная линия труб с арматурой (краны, задвижки и др.), используемая для подачи жидкостей (керосина, бензина и т. п.) из тылов в войска.

ТРУДНОЗАТОПЛЯЕМОЕ ИМУЩЕСТВО — табельные средства для переправы пехоты через водные пространства, из которых устраиваются плотики и штурмовые мостики. Это имущество состоит из поплавков, накладочных досок, звеньев, перильных стоек, настилочных досок и т. д. В частности, поплавок представляет собой мешок из прорезиненной ткани, имеющий водонепроницаемые карманы, которые набиваются легким материалом (пушком растений, соломой, сеном и т. п.). На поплавках с помощью брезентовых ремней крепится накладочная доска, к которой присоединяются звенья, являющиеся готовым элементом верхнего строения. Укладывая звенья на поплавки, получают ту или иную конструкцию плотика, а при соединении звеньев между собой специальными зажимами — штурмовой мостик.

ТУРЕЛЬ — кольцевая вращающаяся установка для крепления пулемета. Т. применяется на самолетах, танках и кораблях для ведения кругового обстрела по наземным (надводным) и воздушным целям.

ТЫЛ — 1) во время войны в широком смысле — вся территория страны с ее населением, хозяйством, государственным и политическим устройством; 2) в вооруженных силах — совокупность частей и учреждений, обеспечивающих действующие на фронте войска всем необходимым для жизни и боя.

ТЫЛОВАЯ БАЗА — см. *База снабжения.*

ТЫЛОВАЯ ОБСТАНОВКА — совокупность условий состояния и работы тыла в определенный отрезок времени. Т. о. включает состояние и положение тыловых частей и учреждений, состояние запасов материальных средств и возможности их пополнения, путей подвоза и эвакуации, транспорта, медицинских учреждений и другие условия. Каждое из этих условий оказывает влияние на нормальную работу тыла по обеспечению боевых действий войск. Поэтому правильная оценка Т. о. дает возможность начальнику тыла правильно организовать работу тыла.

ТЫЛОВАЯ РАЗВЕДКА — сбор данных о состоянии тылового района, необходимых для размещения и организации

работы тыла и использования местных средств. Организуется и проводится начальником тыла части (соединения).

ТЫЛОВОЙ РАЙОН — территория, предназначенная для размещения тыловых частей и учреждений, организации подвоза и эвакуации, а также для использования местных ресурсов.

ТЫЛОВЫЕ ГРАНИЦЫ — разграничительные линии тыловых районов войскового тыла (частей, соединений) и тыловых районов оперативного тыла (армии, фронта). (См. *Войсковой тыловой район*).

ТЫЛОВЫЕ ОБЪЕКТЫ — важные экономические, политические, административные и военные центры или районы, захват которых влияет на ход операции (боя) или войны в целом. К Т. о. относятся: города, промышленные центры, узлы железных дорог, станции снабжения, аэродромы, районы расположения войск и др.

ТЫЛОВЫЕ ЧАСТИ И УЧРЕЖДЕНИЯ — части и учреждения, предназначенные для выполнения задач по материальному, техническому и медицинскому обеспечению и обслуживанию войск. В войсковых соединениях и частях к Т. ч. и у. относятся: транспортные части и подразделения, склады, хлебопекарни, ремонтные подразделения, медицинские части и подразделения и др.

ТЯЖЕЛАЯ АРТИЛЛЕРИЯ — непостоянный термин, в понятие которого в то или иное время включалась артиллерия различных видов и калибров. Так, в XVIII—XIX вв. тяжелой называли осадную артиллерию на стационарных установках. В начале XX в. к Т. а. стали относить (в отличие от легких скорострельных пушек) пушки калибра 107 *мм* и гаубицы калибра 122 *мм* и крупнее. С развитием артиллерии, с переводом ее на механическую тягу растет вес орудий, их калибр и дальнобойность, в связи с чем меняется и понятие о Т. а. В настоящее время в Советской Армии термин Т. а. как обобщающий не употребляется и имеет лишь частные значения. Так, гаубицы 152-*мм* калибра в отличие от 122-*мм* гаубиц называются тяжелыми. Орудия же калибра более 200 *мм* относятся к *артиллерии большой и особой мощности* (см.). В армии США к Т. а. официально относят: в полевой артиллерии — орудия калибра 155 *мм* и крупнее, вес которых от 8200 *кг* до 22 700 *кг*; в зенитной артиллерии — орудия калибра более 90 *мм* и весом более 2000 *кг*. В английской армии Т. а. считаются 155-*мм* пушки и 182,9-*мм* гаубицы.

У

УБЕЖИЩЕ — подземное сооруженне, которое обеспечивает наиболее надежную защиту людей от средств поражения. У., оборудованные фильтровентиляционными установками и имеющие герметизацию, позволяют находиться в них личному составу в условиях заражения местности и воздуха отравляющими и радиоактивными веществами.

УГОЛ ОБСТРЕЛА — угол, образованный крайними положениями ствола орудия на лафете или другой установке при расположении орудия на горизонтальном основании. У. о. в горизонтальной плоскости называется углом горизонтального обстрела, а в вертикальной плоскости — углом вертикального обстрела. Угол горизонтального обстрела — арифметическая сумма положительного и отрицательного углов горизонтального наведения орудия, образованных стволом орудия на одном месте его стояния. Угол вертикального обстрела — угол, образованный крайними положениями качающейся части орудия на лафете или другой установке.

УГОЛКОВЫЕ ОТРАЖАТЕЛИ — многогранные углы, составленные из гладких листов стали, обладающие свойством направленного отражения электромагнитного радиолокационного луча. Применяются для маскировки объектов от радиолокационного обнаружения со стороны противника и для имитации ложных объектов. У. о. применяются также в качестве искусственных ориентиров при вождении самолетов и кораблей с помощью радиолокационных средств.

УДАР — решающий способ полного уничтожения или пленения врага и захвата его боевой техники. У. наносится всеми наличными силами и средствами или основной их частью.

УДАРНАЯ ВОЛНА — область сильного механического сжатия окружающей среды (воздуха, воды или грунта), распространяющаяся со сверхзвуковой скоростью во все сто-

роны от центра взрыва. Она представляет собой основной поражающий фактор атомного взрыва, на образование которого расходуется более половины всей энергии атомного взрыва. У. в. на значительном расстоянии от эпицентра взрыва способна наносить поражения людям, разрушать сооружения и повреждать боевую технику и имущество. Поражения и разрушения вызываются также под воздействием У. в. косвенным путем — обломками разрушающихся сооружений, зданий, камнями, осколками стекла и т. д. Степень поражения людей У. в. зависит от расстояния до центра взрыва, от положения человека в момент воздействия У. в., от характера местности и прочности укрытий.

УДЛИНЕННЫЙ ЗАРЯД — заряд, применяемый для проделывания проходов в проволочных и минно-взрывных заграждениях. Состоит из обрезков металлических труб длиной 1—2 *м*, снаряженных взрывчатым веществом (тротилом). Надвигается на минное поле с помощью специальных катков.

УДУШАЮЩИЕ ОТРАВЛЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА — группа отравляющих веществ (ОВ), поражающих органы дыхания (см. *Фосген* и *Дифосген*). Первые симптомы поражения: жжение в горле, кашель, ощущение стеснения в груди, общая слабость; при сильных поражениях развивается отек легких. Удушающие отравляющие вещества обладают также общетоксическим действием.

УЗЕЛ ОБОРОНЫ — район расположения наиболее важных опорных пунктов, объединенных общей системой противотанкового и противопехотного огня, оборудованный заграждениями и подготовленный к круговой обороне.

УЗЕЛ СВЯЗИ — организационно-техническое объединение средств связи, развернутых в определенном пункте для обеспечения связи соединения (части, подразделения). Правильное расположение, своевременное развертывание и четкая работа У. с. являются важнейшими условиями обеспечения бесперебойно действующей связи в бою. По своему назначению У. с. разделяются на У. с. командных пунктов, командно-наблюдательных пунктов, тыловых пунктов управления, а также запасные и вспомогательные. У. с. командного пункта соединения (части) является составным его элементом. В состав такого У. с. входят: телефонная станция, станция дальней связи, телеграфная станция, радиогруппа (радиоузел), кросс У. с., электропитающая станция, экспедиция, пункт сбора донесений и посадочная площадка.

УКРЕПЛЕННЫЙ РАЙОН (УР) — район или полоса местности, заблаговременно подготовленная средствами полевой и долговременной фортификации для ведения длительной и упорной обороны постоянными войсками, составляющими гарнизон УР, самостоятельно или во взаимодействии с полевыми войсками. Основным назначением УР является прикрытие важнейших операционных направлений и стратегических пунктов. УР состоит из прочных железобетонных огневых сооружений с артиллерийским и пулеметным вооружением, обладающим большой точностью ведения огня. В связи с тем что строительство УР требует продолжительного времени и больших материальных затрат, они создаются, как правило, в мирное время.

УЛЬТИМАТУМ — категорическое, не допускающее споров и возражений требование о выполнении предъявленного условия под угрозой применения силы (например, требование о прекращении сопротивления окруженной группы войск, гарнизона и т. п.) или каких-либо репрессий (объявление войны, разрыв дипломатических отношений, бойкот, блокада и т. п.). Предъявление У. обычно сопровождается указанием точного срока, в течение которого он должен быть принят.

УНИФИКАЦИЯ — приведение к единообразию образцов вооружения и боевой техники, что позволяет улучшить их использование (одни боеприпасы взамен боеприпасов различных систем и т. п.) и облегчает ремонт.

УПРАВЛЕНИЕ ВОЙСКАМИ — постоянная творческая деятельность командира, связанная с организацией, подготовкой и ведением боевых действий подчиненных ему войск и направленная к точному и своевременному выполнению боевой задачи. У. в. включает: поддержание высокого политико-морального состояния и постоянной боевой готовности войск; принятие командиром правильного решения; своевременную постановку войскам боевых задач; организацию непрерывного взаимодействия войск и их всестороннего боевого обеспечения; постоянное руководство войсками в ходе боевых действий; контроль за выполнением приказов, распоряжений и за всеми действиями войск; бесперебойное материальное и техническое обеспечение войск и организацию тыла, а также осуществление других мероприятий, направленных на обеспечение успешных действий войск при выполнении поставленных им задач. У. в. в современных условиях характеризуется строгой централизацией и сложностью. Это требует от командира не только всесторонних военных зна-

ний и организаторских способностей, но и большой силы воли, решительности, мужества и инициативы. Для обеспечения непрерывного и твердого У. в. командир использует штаб как основной орган управления.

УПРАВЛЕНИЕ ОГНЕМ — совокупность организационных мероприятий и действий, осуществляемых командирами и их штабами с целью эффективного применения огня для поражения противника в конкретных условиях обстановки. У. о. включает: использование данных разведки целей, передачу целеуказаний, осуществление маневра огнем, постановку огневых задач, определение исходных установок для ведения огня, корректирование огня и контроль за результатами стрельбы.

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ — графические условные обозначения и стандартные сокращения пояснительных надписей к ним, применяемые в военно-оперативных документах, на схемах, картах, отчетных карточках и т. п. для обозначения положения войск, тыловых частей (подразделений) и учреждений и военных сооружений (тактические У. з.), особенностей местности и местных предметов (топографические У. з.). Условные знаки должны быть простыми и общепринятыми, чтобы возможно было быстрее их разбирать и изображать в документах.

УСПЕХ В БОЮ — своевременное и точное выполнение поставленных боевых задач подразделениями, частями и соединениями. У. в б. достигается: принятием правильного, основанного на предвидении решения; тщательной подготовкой и организацией боя и умелым ведением его; решительным наступлением превосходящих сил и средств на главном направлении; активными, смелыми, инициативными действиями всех военнослужащих и их непреклонной волей к победе; твердым и непрерывным управлением войсками; умелым использованием местности и ее инженерного оборудования; бесперебойным и своевременным снабжением войск всем необходимым для ведения боя.

УСТАВЫ ВОИНСКИЕ — официальные издания, регулирующие различные области военной службы (внутреннюю, караульную, полевую, гарнизонную и т. п.) и боевой деятельности войск.

УСТНЫЙ БОЕВОЙ ПРИКАЗ — приказ, который командир отдает устно. В отличие от приказа, отдаваемого письменно, в У. б. п., как правило, указываются ориентиры. У. б. п. может отдаваться командирами всех степеней. Командиры подразделений отдают приказ только устно.

УСТОЙЧИВОСТЬ ОБОРОНЫ — способность обороняющихся войск отражать атаки превосходящих сил противника и удерживать занимаемый район, участок или полосу обороны. У. о. является одним из основных требований, предъявляемых к современной обороне. У. о. достигается: глубоким эшелонированием обороны; упорством войск в бою и подготовкой их к ведению длительного оборонительного боя в условиях применения противником атомного оружия и других средств массового поражения; своевременным выявлением и уничтожением атомного оружия противника и других его средств массового поражения; правильным выбором рубежей и инженерным оборудованием местности с учетом требований противоатомной защиты; умело организованной системой огня всех видов, в первую очередь артиллерийского и минометного; сочетанием всех видов огня с системой противотанковых и противопехотных заграждений; твердым и непрерывным управлением войсками; хорошо подготовленным маневром войск вдоль фронта и из глубины; заблаговременной подготовкой мероприятий, обеспечивающих быструю ликвидацию последствий атомного и химического нападения противника и применения им бактериологического оружия; маскировкой инженерных сооружений и войск; своевременным материальным и техническим обеспечением.

УСТОЙЧИВОСТЬ СВЯЗИ — способность организованной системы связи обеспечивать непрерывность управления войсками в самых сложных условиях боевой обстановки. У. с. (бесперебойность действия) достигается организацией связи в соответствии с решением командира и условиями боевой обстановки; использованием средств связи в соответствии с их тактико-техническими свойствами; комплексным применением всех средств связи на важнейших направлениях и созданием обходных каналов связи; своевременным осуществлением маневра силами и средствами связи в ходе боя; правильной организацией перемещения узлов связи при смене пунктов управления; проведением технических мероприятий, обеспечивающих устойчивую работу средств связи, мероприятий по защите радиосвязи от радиопомех противника, инженерных мероприятий, обеспечивающих укрытие сооружений связи от атомных ударов, ударов авиации и от артиллерийского огня противника; охраной и обороной сооружений связи (узлов, станций и линий связи).

УСТРОЙСТВО ТЫЛА — организация тыла в соответствии с замыслом предстоящего боя (операции). У. т. включает: назначение тыловых районов и путей подвоза и эва-

куации, которые необходимы для размещения и работы тыловых частей (подразделений) и учреждений, и порядка перемещения их в ходе боя; организацию охраны, обороны и защиты тыла, а также поддержание связи тыла как средства управления тыловыми частями (подразделениями) и учреждениями.

УЧАСТОК ЗАГРАЖДЕНИЯ — участок местности, оборудованный противопехотными, противотанковыми, противодесантными заграждениями с целью замедлить или остановить движение противника и тем самым дать возможность своим войскам нанести ему поражение. У. з. по своей форме, размеру и характеру могут быть самыми различными.

УЧАСТОК ЗАРАЖЕНИЯ — участок местности (дороги), зараженный капельно-жидкими отравляющими веществами, боевыми радиоактивными веществами и бактериальными рецептурами в целях затруднения боевых действий войск и поражения личного состава. Зараженные участки местности могут встречаться во всех видах боя и боевой деятельности войск. Они могут быть различными по своей форме, размеру и характеру.

УЧАСТОК ОБОРОНЫ — район местности, в котором располагается боевой порядок полка и создается система огня и заграждений, позволяющая согласованными действиями всех родов войск отразить атаки пехоты и танков противника и обеспечить прочное удержание занимаемого района. Полковой участок (участок обороны) составляет основу полосы обороны. С целью повышения устойчивости обороны, создания необходимых условий для маневра и для сохранения личного состава и боевой техники от атомных взрывов, химического оружия, огня артиллерии, минометов и ударов авиации У. о. необходимо хорошо оборудовать в инженерном отношении.

УЧАСТОК ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО СОСРЕДОТОЧЕНИЯ ОГНЯ — см. *Последовательное сосредоточение огня.*

УЧАСТОК ПРОРЫВА — участок местности, на котором войска при прорыве обороны противника сосредоточивают свои основные усилия. Ширина У. п. определяется характером обороны противника, силами и средствами, назначенными для прорыва, условиями местности и должна позволять создавать такую группировку сил и средств, которая обеспечила бы прорыв обороны противника и возможность стремительного развития наступления.

УЧАСТОК ФОРСИРОВАНИЯ — отведенный для форсирования участок реки с прилегающей к нему местностью на

берегу наступающего. У. ф. включает в себя один или несколько пунктов переправ, один или несколько районов сосредоточения переправочных средств, один или несколько исходных и выжидательных районов, районы расположения и огневые позиции артиллерии, танков, самоходно-артиллерийских установок, командно-наблюдательные пункты, а также маршруты, обеспечивающие маневр силами и средствами.

УЧЕНИЕ (ВОЕННОЕ) — учение, проводимое с войсками и штабами частей, соединений и объединений. У. по масштабу подразделяются на тактические и оперативные. По характеру проведения они могут быть войсковыми, командно-штабными и штабными, а по форме проведения — односторонними и двухсторонними. При этом командно-штабные и штабные У. в зависимости от степени привлечения штабов могут быть одностепенные, двухстепенные и трехстепенные.

УЧЕТ ОБСТАНОВКИ — познание совокупности всех тех факторов, которые в той или иной мере могут оказать влияние на организацию, подготовку, ход и исход боя (операции).

УЯСНЕНИЕ ЗАДАЧИ — важнейший этап творческой работы командира при выработке решения. Заключается в определении роли и места своего соединения (части) в выполнении общей боевой задачи вышестоящего соединения, для чего необходимо понять замысел старшего начальника и уяснить характер действий соседей в предстоящем бою. От того, насколько правильно командир уяснит полученную им боевую задачу, будет зависеть вся последующая его работа. Неправильное понимание задачи повлечет за собой неправильную оценку обстановки, так как она всегда изучается под углом зрения полученной задачи. Неправильная же оценка обстановки неизбежно приведет к неправильному решению.

Ф

ФЕЛЬДЪЕГЕРСКАЯ СВЯЗЬ — специальная служба связи, занимающаяся пересылкой важных и секретных документов с помощью специальных курьеров (фельдъегерей).

ФИЛЬТРО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ КОМПЛЕКТ (ФВК) — аппаратура для очистки воздуха от отравляющих, радиоактивных веществ, а также от бактериальных средств. ФВК предназначаются для противохимического оборудования полевых оборонительных сооружений (войсковых убежищ, командных и наблюдательных пунктов, узлов связи, медицинских пунктов и др.).

ФИНАНСОВОЕ ДОВОЛЬСТВИЕ — денежное довольствие — выплата денежного содержания личному составу; выплата денег на строительство, покупку имущества и другие финансовые операции в пределах отпущенных денежных средств и предоставленных соединению (части) кредитов.

ФЛАНГ — боковая оконечность строя: справа — правый, слева — левый; в тактико-оперативном смысле — правая и левая стороны боевого или походного порядка (построения) войск. Ф. является по сравнению с фронтом в боевом смысле более слабой и потому более уязвимой частью боевого построения, так как большая часть сил его обращена в сторону фронта. При серьезной угрозе с Ф. войска должны будут переменить фронт, т. е. произвести сложное перестроение или перегруппировку.

ФЛАНГОВЫЙ МАРШ — марш, совершаемый войсками параллельно линии фронта противника.

ФЛАНГОВЫЙ ОГОНЬ — огонь, ведущийся из пулеметов, орудий и другого оружия вдоль линии фронта, во фланг боевого порядка противника.

ФЛАНГОВЫЙ УДАР — удар, направленный во фланг боевого или маршевого построения и расположения войск.

Фланг войскового построения или расположения является его слабой частью, вследствие того, что немедленное участие в борьбе с противником на фланге может принять только небольшая часть сил, главные усилия которых обращены в сторону фронта. Чтобы переменить направление фронта в сторону фланга, необходимо произвести сложное перестроение или перегруппировку, на что требуется обычно больше времени, нежели нужно противнику для достижения успеха на фланге. Ф. у. ставит в весьма затруднительное, угрожающее, а иногда и катастрофическое положение войска и командование; он ставит под угрозу тыловые сообщения и разобщает подвергшуюся нападению сторону с соседними группами войск. Удар по флангу противника главными силами или хотя бы частью сил является одной из основных задач военного искусства. Ф. у. в большинстве случаев предрешает успех боя или даже всей операции.

ФЛОТ ВОЕННО-МОРСКОЙ — высшее оперативное объединение военно-морских сил, предназначенное для действий на морских театрах.

ФЛОТИЛИЯ — соединение военных кораблей, действующее на реках, озерах и в прибрежной полосе моря.

ФОРМА МАНЕВРА — способ создания наиболее выгодной группировки сил и средств и обеспечение ей наилучшего положения по отношению к противнику. Основными Ф. м. в наступательном бою являются охват и обход. Успешное применение этих Ф. м. обеспечивает окружение и уничтожение противника или пленение его. Иногда, по указанию командования оперативных объединений, может применяться особая форма (вид) маневра—отход. Этот маневр применяется в тех случаях, когда путем временной потери части территории возможно резко изменить неблагоприятно сложившуюся обстановку и поставить свои войска в более выгодное положение.

ФОРСИРОВАНИЕ — наступление с преодолением реки, противоположный берег которой обороняется противником. От обычного наступления Ф. отличается тем, что наступающий частью своих сил должен под огнем противника преодолеть реку и овладеть плацдармами, которые обеспечили бы переправу главных сил и ввод их в бой на противоположном берегу для расширения плацдармов, прорыва обороны и развития наступления. Ф. обычно заканчивается после захвата дивизиями первого эшелона плацдармов таких размеров, которые обеспечивают безопасность пунктов мостовых переправ от огня полевой артиллерии и минометов противника.

Последующие эшелоны в этом случае уже не форсируют, а переправляются через реку. В современных условиях Ф. рек может осуществляться с ходу и с планомерной подготовкой. Иногда понятие «форсирование» применяется к наступлению, связанному с преодолением других крупных естественных преград, например горных и лесных массивов.

ФОРСИРОВАННЫЙ МАРШ — марш, имеющий в отличие от нормального большую величину суточного перехода, которая достигается за счет увеличения времени на его совершение и скорости движения.

ФОРТИФИКАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ — сооружения или приспособления на местности, создаваемые с целью прикрыть живую силу и материальную часть войск от наблюдения, огня и воздействия средств массового поражения противника и предоставить обороняющимся войскам наилучшие условия для наблюдения за противником и применения против него огнестрельного оружия. В зависимости от назначения, местности, материала и способа производства работ Ф. с. подразделяются на сооружения полевой и долговременной фортификации. К сооружениям полевой фортификации относятся простейшие инженерные сооружения, создаваемые из подручного материала (земли, дерева), а также из сборных металлических и железобетонных конструкций; к сооружениям долговременной фортификации относятся сооружения, создаваемые из металла, быстротвердеющего цемента, железобетона и других прочных материалов.

ФОРТИФИКАЦИЯ — отрасль военно-инженерного искусства, изучающая способы укрепления местности в целях обеспечения боя и операции; делится на полевую и долговременную фортификацию.

ФОСГЕН — отравляющее вещество удушающего действия; представляет собой бесцветный газ в 3,5 раза тяжелее воздуха, имеет запах прелого сена или гнилых фруктов.

ФОТОГРАФИРОВАНИЕ — способ воздушной и наземной разведки, осуществляемый для добывания сведений о противнике, местности, оборонительных сооружениях и заграждениях противника. Воздушное Ф. ведется разведывательной авиацией, а также всеми родами боевой авиации с использованием специально оборудованных самолетов. Оно подразделяется на плановое и перспективное. Кроме того, в зависимости от размера снимаемой площади воздушное Ф. подразделяется на съемку одиночными снимками,

маршрутную и площадную. Для детального изучения объекта разведки применяются стереоскопическое, цветное и спектрозональное Ф. и фотографическое исследование. Воздушное Ф. основных направлений и маршрутов действий может быть осуществлено перспективно-панорамной съемкой и путем съемки при помощи киноаппаратуры. Наземное Ф. производится средствами артиллерийских и инженерных частей на расстоянии нескольких километров.

ФОТОТЕЛЕГРАФНАЯ СВЯЗЬ — связь, которая осуществляется по проводным или по радиолиниям с помощью фототелеграфных аппаратов, позволяющих передавать и принимать неподвижные изображения (схемы, рисунки, чертежи, тексты и т. д.). Принцип работы передатчика фототелеграфного аппарата основан на преобразовании световых импульсов в импульсы электрического тока.

ФРОНТ — 1) сторона строя, в которую бойцы обращены лицом; 2) передняя сторона полосы боевых действий войск; 3) оперативно-стратегическое объединение вооруженных сил для решения крупных оперативно-тактических задач. В состав Ф. могут входить: несколько общевойсковых армий, соединения боевой авиации и др. В иностранных армиях вместо названия «фронт» приняты обычно названия: «группа армий» или «армейская группа».

ФРОНТ ОКРУЖЕНИЯ — фронт, создаваемый вокруг окруженных войск с целью их изоляции и последующего уничтожения. При этом различают внутренний Ф. о., создаваемый непосредственно вокруг окруженной группировки, и внешний, активно действующий фронт, изолирующий окруженного противника от остальных его войск.

ФРОНТАЛЬНЫЙ ОГОНЬ — огонь, направленный перпендикулярно фронту цели. Ф. о. наиболее действителен при стрельбе по глубоким боевым порядкам, колоннам противника и менее эффективен по широким, но неглубоким целям.

ФРОНТАЛЬНЫЙ УДАР — удар, наносимый по фронту боевого расположения противника. Фронт — самая сильная сторона боевого расположения войск, поэтому Ф. у. предпринимается только в том случае, когда в расположении противника нет открытого фланга. Целью Ф. у. является прорыв фронта и создание бреши в обороне противника. Современные операции, если у противника отсутствуют открытые фланги, будут начинаться с Ф. у.

ФРОНТОВАЯ АВИАЦИЯ — составная часть ВВС, предназначенная для совместных боевых действий с сухопутными войсками, военно-морским флотом, войсками противо-

воздушной обороны страны и воздушно-десантными войсками, а также для выполнения самостоятельных задач. Ф. а. состоит из частей и соединений бомбардировочной, истребительной, разведывательной и вспомогательной авиации. В некоторых странах Ф. а. называется тактической авиацией.

ФУГАС — заряд взрывчатого вещества большой разрушительной силы, взрываемый в земле или под водой.

ФУГАСНАЯ АВИАЦИОННАЯ БОМБА (ФАБ) — авиационная бомба с большим взрывным зарядом, предназначенная для разрушения объектов большой прочности — зданий, фортификационных сооружений — и поражения военных целей — окопов, траншей, танков, транспортных машин. Вес заряда взрывчатых веществ в фугасных бомбах составляет до 70% от их полного веса и колеблется от 50 *кг* до 10 *т* и более. Крупные бомбы снабжаются двумя взрывателями — головным и донным.

Х

ХАРАКТЕР БОЯ — совокупность особенностей, характеризующих данный бой, т. е. показывающих его свойства и своеобразие.

ХАРАКТЕР МЕСТНОСТИ — совокупность особенностей, характеризующих данную местность, т. е. показывающих ее свойства и своеобразие (см. *Тактические свойства местности*).

ХИМИЧЕСКАЯ АВИАЦИОННАЯ БОМБА (ХАБ) — бомба, предназначенная для поражения живой силы противника, заражения боевой техники и местности отравляющими веществами различной стойкости и токсичности. ХАБ могут быть ударного и дистанционного действия.

ХИМИЧЕСКАЯ РАЗВЕДКА — добывание сведений о наличии химических средств нападения у противника, подготовке и начале применения им этих средств, а также о районах, зараженных отравляющими веществами. Х. р. ведется химическими наблюдательными постами, химическими разведывательными дозорами, а также всеми другими наблюдательными постами и разведывательными подразделениями всех родов войск и специальных войск.

ХИМИЧЕСКИЕ ВОЙСКА — специальные войска, предназначенные для уничтожения живой силы и боевой техники противника огнеметно-зажигательными средствами, для маскировки войск и объектов дымовыми средствами, а также осуществления мероприятий по противоатомной, противохимической и противобактериологической защите войск и объектов тыла. Подразделения (роты, взводы, отделения) химической защиты организационно входят в состав частей (соединений) всех родов войск.

ХИМИЧЕСКИЙ НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ ПОСТ — пост, выставляемый в районе командно-наблюдательного пункта, а также на отдельных наиболее важных направлениях с задачей обнаружить начало химического нападения и радиоактивного заражения и предупредить об этом войска.

ХИМИЧЕСКИЙ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫЙ ДОЗОР — орган войсковой разведки, назначаемый от подразделений химической защиты для разведки зараженных отравляющими и радиоактивными веществами участков местности и уточнения радиационной обстановки в районах атомных взрывов. При разведке участков радиоактивного заражения дозоры могут передвигаться пешим порядком, на бронетранспортерах, автомобилях или танках. В некоторых случаях они могут высылаться на самолетах (вертолетах).

ХИМИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ — один из способов химической и радиационной разведки; ведется непрерывно во всех условиях боевой деятельности войск; осуществляется наблюдателями подразделений всех родов войск и химическими постами. Задача Х. н. — своевременно обнаружить начало химического нападения и радиоактивного заражения.

ХИМИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ — отравляющие вещества и средства их применения. ОВ применяются артиллерией и авиацией в виде химических боеприпасов (снаряды, авиабомбы) и войсками в виде химических фугасов, мин и т. д.

ХЛОРАЦЕТОФЕНОН — отравляющее вещество в виде твердых бесцветных, желтых или буроватых кристаллов с запахом черемухи; плавится при +50—58°, в воде почти нерастворим. Х. вызывает резкое болезненное раздражение глаз; применяется в артиллерийских снарядах и минах, ядовитодымных шашках, авиабомбах и ручных гранатах. Средства защиты — противогаз.

ХОД СООБЩЕНИЯ — узкий ров с насыпями по обеим сторонам, устраиваемый при укреплении местности для скрытого и безопасного передвижения войск по фронту и в глубину позиций. В зависимости от наличия времени и сил Х. с. отрывают для переползания глубиной 60 *см*, для движения во весь рост — 150 *см*. Для лучшего укрытия от наблюдения и огня противника Х. с. делаются не прямолинейными в плане, а зигзагообразными; в них устраиваются ниши для складывания имущества; при наличии материалов они перекрываются накатом, чтобы предохранить людей от пуль и осколков снарядов.

ХРАНИЛИЩЕ БОЕПРИПАСОВ — специально приспособленное помещение или место для хранения большого количества боеприпасов.

ХРЕБЕТ — удлиненная горная возвышенность, имеющая крутые, хорошо выраженные склоны. Сильно суженные, заостренные Х. называются гребнями. Линия водораздела Х. называется топографическим гребнем.

Ц

ЦЕЛЕУКАЗАНИЕ—указание места расположения цели. В зависимости от обстановки Ц. осуществляется: наведением прибора в цель, от ориентира (местного предмета), от основного направления, в прямоугольных координатах, по артиллерийской панораме, разрывами снарядов (мин), трассирующими пулями (снарядами) и ракетами; ночью, кроме того, применяются светящие (осветительные) авиационные бомбы или осветительные артиллерийские снаряды. Ц. с земли на самолет производят по карте (фотоснимку): в прямоугольных координатах, от условного ориентира, от основного направления, указанием района цели по квадратам карты, разрывами снарядов своей артиллерии; с самолета на землю: в прямоугольных координатах и от основного направления. Ц. во всех случаях должно быть четким, кратким и понятным.

ЦЕЛЬ — 1) объект для поражения огнем; 2) результат, который должен быть достигнут в итоге определенных действий (например, Ц. наступательного боя, Ц. военно-научного исследования и т. д.).

ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ — принятая в Советской Армии система управления, сущность которой заключается в объединении командиром в своих руках управления всеми подчиненными и приданными войсками и сосредоточении их усилий на достижении общей цели боя (операции) в соответствии с принятым решением.

Ч

«Ч» (час атаки, начала наступления) — время, устанавливаемое заранее командиром соединения для обеспечения одновременной атаки танками и пехотой переднего края обороны противника. Момент подачи сигнала определяется, исходя из установленного времени атаки переднего края обороны противника («Ч») и удаления танков и пехоты в исходном положении от переднего края. Началом форсирования («Ч») является момент отвала от своего берега передовых подразделений первого рейса.

ЧАСТНАЯ ОБСТАНОВКА — документ, в котором излагаются подробные данные о положении и действиях обучаемого подразделения (части, соединения), непосредственных соседей, а также необходимые данные о противостоящем «противнике» к определенному времени (к началу проведения учения), куда и к какому времени прибывают обучаемые подразделения.

ЧАСТЬ — см. *Воинская часть.*

Ш

ШАБЛОН — образец, по которому изготовляются однородные предметы. В военном деле под Ш. принято понимать однообразные приемы и способы ведения боевых действий, без проявления творчества и инициативы, слепое следование уставным положениям без учета реальных условий боевой обстановки. Боевые действия, проводимые по Ш., быстро раскрываются противником и позволяют ему принять соответствующие меры по противодействию.

ШАНЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ — инструмент, с помощью которого войска окапываются в бою и производят инженерные работы по оборудованию своих позиций. Он подразделяется на: 1) носимый — лопата малая и топор военный,— имеющийся в комплекте боевого снаряжения бойца и применяющийся им в бою для самоокапывания, маскировки и выполнения других инженерных работ; 2) возимый — лопаты саперные, топоры, киркомотыги, поперечные пилы, ломы и ножницы для резки колючей проволоки.

ШАШКА ДЫМОВАЯ — средство для дымопуска. Представляет собой металлическую цилиндрическую коробку, имеющую сверху диафрагму с отверстиями; в центральное отверстие вставляется запал, служащий для воспламенения дымовой смеси, находящейся в шашке. Через остальные отверстия выходит дым. Ш. д. обычно весит 1—2 *кг* и выделяет дым в течение 4—7 мин. Для дымопуска шашки устанавливаются очагами по 5—6 шт.

ШАШКА ПОДРЫВНАЯ — шашка из взрывчатого вещества (пироксилина, тротила, мелинита). Ш. п. служат для составления сосредоточенных зарядов при подрывных работах. Взрыв заряда производится с помощью капсюля с гремучей ртутью, вставленного в отверстие запальной шашки.

Сам капсюль взрывается с помощью огнепроводного или детонирующего шнура либо электрическим запалом с помощью подрывной машинки. Заряды привязываются к разрушаемым элементам подрываемого сооружения.

ШИРИНА ФРОНТА — расстояние между флангами наступающего (обороняющегося) войскового соединения (дивизия, корпус) или объединения (армия, фронт), определенное разграничительными линиями.

ШИРОТА — см. *Географические координаты.*

ШИФР — условная азбука секретной переписки, составляемая из цифр или букв по определенной системе и читаемая с помощью ключа.

ШРАПНЕЛЬ — артиллерийский снаряд, снабженный сферическими свинцовыми пулями и дистанционной трубкой, вызывающей разрыв Ш. в заданной точке траектории. Ш. применяется для поражения открытых живых целей.

ШТАБ — орган управления войсками. Основные обязанности Ш. в боевой обстановке: подготовка данных для принятия командиром решения; оформление решений командира приказами и распоряжениями для передачи их войскам и проверка выполнения; организация непрерывного управления боем; обеспечение взаимодействия войск в бою; организация боевого обеспечения, связи и др.

ШТУРМ — решительная атака крепости, населенного пункта или сильно укрепленной позиции, оборудованной долговременными огневыми сооружениями.

Щ

ЩЕЛЬ — узкий и короткий ров глубиной 2—2,5 *м*, предназначенный для временного укрытия живой силы в период артиллерийского обстрела, налета авиации и для защиты от танков. Щ. бывают открытые и перекрытые.

ЩУП — простейшее приспособление для обнаружения установленных противотанковых и противопехотных мин, представляет собой заостренный стержень на конце длинного шеста.

Э

ЭВАКОПРИЕМНИК (ЭП) — полевое подвижное медицинское учреждение, имеющее назначением прием легкораненых и больных из войскового района и тяжелораненых и больных из госпиталей с целью последующей их эвакуации или во второй эшелон, или в лечебные учреждения фронтового эвакопункта.

ЭВАКУАЦИОННЫЙ ГОСПИТАЛЬ (ЭГ) — лечебное учреждение, предназначенное для лечения раненых и больных военнослужащих, эвакуируемых из действующей армии. По своему предназначению и выполняемым функциям ЭГ подразделяются на сортировочные эвакуационные госпитали, контрольно-эвакуационные госпитали, эвакуационные госпитали общего назначения. По специализации ЭГ подразделяются на терапевтические и хирургические, которые в свою очередь делятся на категории в соответствии с многообразием медицинских специальностей, категоризацией ранений и заболеваний.

ЭВАКУАЦИОННЫЙ ПУНКТ (ЭВАКОПУНКТ) — в военное время группа лечебно-эвакуационных учреждений, а также санитарно-транспортных средств, объединенная общим управлением и имеющая задачей производить прием раненых, больных, оказывать им квалифицированную медицинскую помощь и осуществлять последовательную эвакуацию их в лечебные учреждения в тыл. Э. п. располагаются обычно в узлах путей сообщения, ведущих от фронта. Различают полевые, фронтовые, распределительные, местные, вспомогательные Э. п.

ЭВАКУАЦИЯ — вывод войск из занимаемой ими области или страны; вывоз из районов боевых действий в тыл раненых, пленных, населения, а также вывоз трофеев, воен-

ного имущества, промышленного оборудования и т. п. из районов, которым угрожает противник.

ЭКИПАЖ — личный состав корабля, самолета, танка.

ЭКОНОМИКА — народное хозяйство данной страны, т. е. совокупность отраслей производства, которая предназначена не только для мирных целей, но и для удовлетворения нужд армии в военное время.

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ — экономические возможности страны при том наибольшем напряжении ее производительных сил, которое достижимо в условиях данного общественного и государственного строя. Важнейшими элементами являются людские ресурсы, производственный аппарат промышленности, транспортная система и средства связи страны, сельское хозяйство. Э. п. в своем количественном выражении — не просто сумма показателей мощности отдельных отраслей народного хозяйства, а результат сложной и многогранной общественной жизни, в которой большую роль играют и различные факторы, иногда весьма существенно изменяющие картину движения экономики. К ним относятся: характер социального строя, цели войны и политика правящих классов, международное и внутреннее положение страны, географическое размещение производительных сил, степень их концентрации и ряд других факторов.

ЭКСКАВАТОР — землеройная машина, применяемая для отрывки котлованов и рвов, а с крановым оборудованием — для погрузочно-разгрузочных и монтажных работ. В зависимости от характера предстоящих работ на Э. монтируется один из видов сменного рабочего оборудования: прямая лопата, обратная лопата, драглайн или кран. При работе обратной лопатой и драглайном Э. находится на поверхности земли, а при работе прямой лопатой — на дне выемки.

ЭКСПЕДИЦИОННЫЕ ВОЙСКА — войска, предназначенные для проведения военных операций (экспедиций) сравнительно небольшого размера и преимущественно в отдаленной стране. Часто форму экспедиций принимают колониальные войны и интервенции капиталистических государств. Для предпринимаемой экспедиции обыкновенно формируется особый экспедиционный корпус, состав и организация которого приспосабливаются к своеобразной обстановке данного театра действий и условий борьбы.

ЭКСПЕДИЦИЯ ВОЕННАЯ — отправка войск с целью завоевания, захвата территории независимых стран или для

расправы с участниками восстаний и сочувствующим им населением. Э. в. особенно характерна для современного империализма.

ЭЛЕКТРИЗУЕМЫЕ ЗАГРАЖДЕНИЯ — противопехотные проволочные заграждения (сети, заборы), усиленные периодическим пропуском по проволоке переменного электрического тока высокого напряжения. Один полюс источника присоединяется к проволоке, другой заземляется, с тем чтобы между проволокой и любой точкой земли создать разность напряжений. Прикасание к проволоке вызывает замыкание цепи и поражает прикоснувшегося.

ЭСКАДРА — соединение военных кораблей различных классов.

ЭСКАДРЕННЫЕ МИНОНОСЦЫ (ЭСМИНЦЫ) — один из основных классов боевых кораблей; предназначаются для нанесения торпедных и артиллерийских ударов, для охраны кораблей эскадры или конвоев от атак вражеских катеров. Кроме того, эсминцы используются для разведывательной и дозорной службы, обстрела побережья противника, постановки минных заграждений, вывода торпедных катеров в атаку, для поиска и уничтожения подводных лодок. Современные эсминцы вооружены 5—10 торпедными аппаратами калибра 533 *мм*, 4—6 универсальными орудиями калибра 120—127 *мм*, 8—20 зенитными автоматическими пушками калибра 20—40 *мм*, гидроакустическими приборами и бомбометами для поиска и уничтожения подводных лодок. Скорость эсминцев 31—37 узлов и более; дальность плавания — 2—4 тысячи миль; водоизмещение — 1500—4000 *т*.

ЭСКАДРИЛЬЯ — подразделение в военно-воздушных силах (10—30 самолетов), состоящее из нескольких звеньев или отрядов.

ЭСКАРП — противотанковое земляное заграждение треугольного или трапецоидального профиля, создаваемое на скатах местности, обращенных к противнику, с целью искусственно увеличить крутизну ската настолько, чтобы танк не мог преодолеть его с ходу. Заграждения такого же типа, но с увеличенной (близкой к вертикальной) крутизной скатов местности, обращенных в сторону обороняющегося, называются контрэскарпами.

ЭСКОРТ — военный конвой, охрана, сопровождение; например, Э. (сопровождение) караванов транспортных судов, почетный Э. при погребении военнослужащих.

ЭТАП — 1) в военное время — пункт для ночлега, отдыха и питания передвигающихся по дорогам воинских частей, команд, транспортов; 2) в системе эвакуации раненых и больных — пункт расположения медицинских учреждений, оказывающих медицинскую помощь направляемым в тыл раненым и больным; 3) отдельная стадия какого-либо процесса (этап операции, этап исследования).

ЭФФЕКТИВНОСТЬ (ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТЬ) ОГНЯ — результат нанесения поражения определенной цели в назначенный срок с наименьшим расходом боеприпасов. Она определяется непосредственно по результатам выполнения боевой задачи и результатам стрельбы (т. е. как стрельба обеспечила выполнение боевой задачи, процент убитых, раненых, характер разрушения цели и т. д.). Действительность стрельбы из одного и того же вида оружия увеличивается с возрастанием вероятности попадания в цель и увеличением количества боеприпасов. При ведении огня по рубежам, площадям, в условиях ограниченной видимости действительность огня повышается также с увеличением плотности огня.

ЭШЕЛОН — часть боевого порядка, оперативного построения войск или походной колонны (походный Э.).

ЭШЕЛОН ВОИНСКИЙ — единица перевозок (железнодорожный поезд, автоколонна, группа самолетов и др.).

ЭШЕЛОНИРОВАНИЕ ВОЙСК — расчленение войсковых частей и соединений (объединений) в глубину для передвижения, боя и расположения на месте. В зависимости от положения и действий войск различаются: эшелонирование походного порядка, т. е. расчленение его в глубину на походные эшелоны в целях обеспечения скрытности и безопасности движения и своевременного осуществления маневра; эшелонирование боевого порядка, т. е. расчленение его в глубину на боевые эшелоны с целью обеспечения наращивания силы удара в наступлении и силы сопротивления в обороне.

ЭШЕЛОНИРОВАНИЕ ОБОРОНЫ — развитие обороны в глубину путем создания нескольких последовательно расположенных полос (позиций). Полоса, создающаяся на рубеже, удержание которого является основной задачей обороняющихся войск, называется главной полосой обороны и занимается основными силами и средствами. В зависимости от конкретных условий обстановки главной полосой может быть как первая, так и вторая оборонительная полоса. Наличие полос обороны в глубине должно воспрепятствовать проникновению войск противника в глубину и обеспечить

развертывание резервов и вторых эшелонов обороны для контрудара. Удаление одной полосы от другой должно вынуждать противника к перегруппировке сил для атаки каждой из полос, к перемещению артиллерии и обеспечивать своевременный маневр резервов и вторых эшелонов обороны из глубины к атакованной противником полосе. Глубокое Э. о. благоприятствует борьбе со всеми средствами нападения противника и создает благоприятные условия для предохранения войск от больших потерь в результате применения противником атомного оружия, массированных налетов его авиации и огня его артиллерии и минометов.

ЭШЕЛОНИРОВАННЫЕ ДЕЙСТВИЯ АВИАЦИИ — последовательные удары авиационных частей, подразделений или одиночных самолетов по одной или нескольким целям, осуществляемые обычно через неравные промежутки времени с различных высот и направлений. Э. д. а. применялись для поражения различных целей и для морального подавления противника путем длительного воздействия на них, а также при невозможности, по условиям обстановки, действовать одновременно большими группами самолетов и когда размеры цели препятствуют одновременному использованию для ее поражения всех боевых средств большой группы самолетов. Этот термин широко встречается в военно-исторической литературе.

Ю

ЮСТИЦИЯ ВОЕННАЯ — 1) совокупность военно-судебных учреждений (военная прокуратура, военный трибунал); 2) деятельность военно-судебных органов.

Я

ЯДОВИТОДЫМНАЯ ВОЛНА — искусственные дымовые облака, движущиеся по направлению ветра. Создается путем сжигания ядовитодымных шашек или распылением жидких смесей из специальных приборов. Скорость движения Я. в. зависит от скорости ветра. Применяется для затруднения действий противника, для сковывания его живой силы.

ЯДОВИТОДЫМНЫЙ ПУСК — момент сжигания дымовых шашек или распыление смесей для создания ядовитодымных завес.

К ЧИТАТЕЛЯМ!

Настоящий краткий словарь является первой попыткой дать в сжатой форме объяснение слов, терминов и понятий оперативно-тактического характера и общевоенных слов и терминов.

В соответствии с замечаниями и пожеланиями читателей, Военное издательство подготовит его в последующем к изданию в более полном виде.

Отзывы просим присылать по ардесу: Москва, К-9, Тверской бульвар, 18. Военное издательство.

«Краткий словарь оперативно-тактических и общевоенных слов (терминов)»

Редактор полковник *Морозов Б. Н.*

Технический редактор *Волкова В. Е.* Корректор *Риманова Ж. И.*

Сдано в набор 12.08.57 г. Г-41740. Подписано к печати 28.05.58 г.

Формат бумаги 84×108¹/₃₂ — 10¹/₈ печ. л.=16,605 усл. печ. л.=17,585 уч.-изд. л.

Изд. № 2/8834. Зак. 505.

Военное издательство Министерства обороны Союза ССР
Москва, К-9, Тверской бульвар, 18.

1-я типография
Военного издательства Министерства обороны Союза ССР
Москва, К-6, проезд Скворцова-Степанова, дом 3

Цена 8 р. 50 к.